

EL LARGO CAMINO HACIA
LA FEDERACIÓN INTERNACIONAL
DE FARMACIA (FIP):
LOS CONGRESOS INTERNACIONALES
DE FARMACIA PREVIOS

POR EL ACADÉMICO CORRESPONDIENTE ELECTO
EXCMO. SR. D. AGUSTÍN GARCÍA ASUERO

DISCURSO LEÍDO EN EL ACTO DE SU RECEPCIÓN ACADÉMICA
EL DÍA 27 DE SEPTIEMBRE DE 2022

DISCURSO DE PRESENTACIÓN DEL
PRESIDENTE Y ACADÉMICO DE NÚMERO
EXCMO. SR. D. SANTIAGO ANDRÉS MAGALLÓN



ACADEMIA DE FARMACIA "REINO DE ARAGÓN"

Zaragoza

2022

EL LARGO CAMINO HACIA
LA FEDERACIÓN INTERNACIONAL
DE FARMACIA (FIP):
LOS CONGRESOS INTERNACIONALES
DE FARMACIA PREVIOS

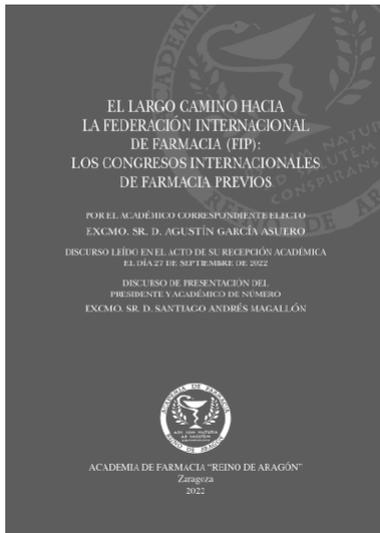
POR EL ACADÉMICO CORRESPONDIENTE ELECTO
EXCMO. SR. D. AGUSTÍN GARCÍA ASUERO

DISCURSO LEÍDO EN EL ACTO DE SU RECEPCIÓN ACADÉMICA
EL DÍA 27 DE SEPTIEMBRE DE 2022

DISCURSO DE PRESENTACIÓN DEL
PRESIDENTE Y ACADÉMICO DE NÚMERO
EXCMO. SR. D. SANTIAGO ANDRÉS MAGALLÓN



ACADEMIA DE FARMACIA "REINO DE ARAGÓN"
Zaragoza
2022



Edita:

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza

Distribuye:

Academia de Farmacia "Reino de Aragón"

Imprime:

Cometa, S.A.
Ctra. Castellón, km 3,400 – 50013 Zaragoza

Depósito Legal:

Z. 1291-2022

Sumario

<i>Discurso de Presentación</i>	
Excmo. Sr. D. Santiago Andrés Magallón.....	5
<i>El largo camino hacia la Federación Internacional de Farmacia (FIP): los Congresos Internacionales de Farmacia</i>	
Excmo. Sr. D. Agustín García Asuero	11
Bibliografía.....	29

Discurso de Presentación

Excmo. Sr. D. Santiago Andrés Magallón

Académico de Número y Presidente

Excmos. e Ilmos. Presidentes y representantes de las Academias de Farmacia de España, Colegios de Farmacéuticos de Zaragoza, Huesca y Teruel,

Autoridades,

Sres. Académicos.

Sras. y Sres., amigos:

Es un gran honor para la “Reino de Aragón” y para el que les habla, recibir a una personalidad de la talla del Prof. Agustín García Asuero, quien además es un gran amigo y con muchos amigos comunes dentro del mundo académico, como los Excmos. e Ilmos. Antonio Doadrio, Benito del Castillo, M^a Carmen Francés, Vicente Vilas, y Bartolomé Ribas, Fidel Ortega , Oriol Valls, José M^a Ventura, Alberto Herreros de Tejada, Alberto Ramos (Presidente actual de la Academia Iberoamericana de Farmacia) y un largo etc., junto a los desaparecidos M^a Teresa Miras, Salvador Rivas y nuestro primer presidente Manuel López.

El Dr. García Asuero, nace en Huelva, aunque pasa los primeros años de su infancia en Cartaya, retornando luego a su ciudad natal. Será esa mezcla de campo y marisma (mar y río), la que le imprime ese carácter dialogante, lleno de sentido del humor y pragmatismo, y también esa vena poética que le impregnó en su juventud y que le llevó a estudiar la lírica española y sobre todo a Juan Ramón Jiménez. Incluso llegó a publicar en varias revistas poéticas de Huelva y Málaga.

Está casado con Puri (Dra. en Química) que le ha dado tres hijos, Purificación (Dra. en Filología Inglesa), Agustín (Dr. Ingeniero Industrial) e Irene (Arquitecta) y tiene tres nietos: Tomás, Manuel y Candela que le tienen robado el corazón al Dr. Agustín García Asuero.

En aras de la brevedad, destacaré solamente los méritos más importantes del Prof. García Asuero, en cada parcela del saber científico y docente:

Desde 1977, lo ha sido TODO en la recién creada Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla, llegando a catedrático de química analítica (actualmente es emérito), decano de esa Facultad (89-92 y 2001-2009), vicerrector de la Universidad de Sevilla (1992- 1995), presidente de la Conferencia de Decanos de Facultades de Farmacia. Miembro del Consejo Social de la Universidad de Sevilla. Miembro de la Sociedad de Docentes Universitarios de Historia de la Farmacia de España y del Instituto Universitario para América Latina de la Universidad de Sevilla, etc.

Además es Medalla Institucional de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, Medalla de la Universidad do Vale do Itajaí de Brasil, Medalla de la Universidad del Magdalena en Santa Marta (Colombia). Profesor visitante ilustre por la Universidad de Cartagena de Indias, entre otras distinciones.

Muy apegado a los Colegios de Farmacéuticos y a su importante relación con las Academias y la Universidad, ha recibido distinciones de oro o de honor de los Colegios de Huelva, Córdoba, Málaga y Sevilla. Ha actuado como ponente en los Colegios Oficiales de Farmacéuticos de Almería, Badajoz, Cádiz, Córdoba, Huelva, Granada, La Coruña, Málaga, Murcia, Sevilla y Zaragoza.

Dentro de nuestro mundo académico, es académico correspondiente de la Real Academia de Farmacia de España y recientemente, de una gran importancia y dificultad, ha sido nombrado Académico de NÚMERO Electo de la citada Real Nacional de Farmacia. Es Vicepresidente de la Academia Iberoamericana de Farmacia, siendo uno de sus miembros más activos prácticamente desde su creación. Académico Correspondiente de la Real Academia de Farmacia de Cataluña, de la Academia Peruana de Farmacia, de la Academia de Ciencias Farmacéuticas de Brasil. Ha impartido cursos y conferencias en la práctica totalidad de Academias y Universidades Iberoamericanas.

En Tertulias y Tribunales científicas, Encuentros de Academias de Farmacias Iberoamericanas (como el que vamos a celebrar en el próximo mes de mayo en La Real Nacional de Madrid y con la estrecha colaboración de la Iberoamericana, con el Prof. García Asuero a la cabeza y la asistencia de todas las Academias de Farmacia de España y, por supuesto, nuestra “Reino de Aragón”.

Autor de más de 300 publicaciones científicas y de divulgación, muchas de ellas de alto nivel de impacto y algunas con más de 1000 citas.

Las líneas de investigación seguidas por el Dr. Agustín García Asuero son:

- Aspectos metodológicos incluyendo el papel de las nuevas tecnologías en la enseñanza del análisis químico y farmacéutico.
- Aplicaciones de las estrategias quimiométricas y en especial de las funciones hiperbólicas, al estudio de equilibrios simultáneos y estimación y optimización de parámetros de relevancia y significación analítica y farmacéutica.
- Química Analítica y calidad: validación e incertidumbre. Metrología química.
- De la interfase entre la Farmacia y la Química. Aportaciones farmacéuticas al desarrollo de las técnicas analíticas.
- Análisis y capacidad antioxidante de las antocianinas: técnicas de extracción emergentes de compuestos bioactivos.
- Tendencias emergentes en métodos analíticos para la detección de COVID-19.

Esta última línea, de plena actualidad.

Ha sido director único de 13 tesis doctorales, autor de más 300 publicaciones científicas, (muchas de ellas de alto nivel de impacto y con gran número de citas, algunas más de 1000). Siete sexenios de actividad investigadora.

Como dirigente de la Academia Iberoamericana de Farmacia, ha asistido e intervenido, prácticamente en todos los actos celebrados en las Academias y Universidades Iberoamericanas desde 1990 hasta el presente.

Asimismo, en los encuentros celebrados en España con las Academias Iberoamericanas y españolas en Madrid, Cartagena y Barcelona, el Dr. García Asuero ha sido actor principal. También en los encuentros de las Academias de Farmacia españolas de Santiago, Almería y Salamanca, coincidiendo con el que les habla en la mayoría de ellos.

Sus dotes organizativas, su talante negociador y sus dotes pedagógicas, han hecho que tanto en la Universidad, como en el Consejo y Colegios Oficiales de Farmacéuticos, hasta en los Colegios Mayores, Sociedades profesionales como SEFAC, diarios y revistas profesionales, etc. haya ocupado cargos y colaborado con todas esas instituciones, recibiendo distinciones varias de todas ellas.

Excmo. Prof. Dr. García Asuero, querido Agustín, enhorabuena a ti, a tu mujer Puri, que tanto ha contribuido con su apoyo a que hayas alcanzado todas las metas expuestas, hijos, nietos, demás familia y amigos.

Bienvenido a tu enésima Academia, nuestra “Reino de Aragón”. Estoy seguro que colaborarás con nosotros, con la misma fe y entusiasmo que con las innumerables instituciones en las que has participado.

Muchas gracias por su atención.

*El largo camino hacia
la Federación Internacional
de Farmacia (FIP): los Congresos
Internacionales de Farmacia previos*

Excmo. Sr. D. Agustín García Asuero

Profesor Emérito de la Facultad de Farmacia
de la Universidad de Sevilla
Académico correspondiente electo

Excmo. Sr. Presidente,
Excmos. e Ilmos. Sres. Académicos,
Señoras y Señores:

Agradezco a los miembros de la Junta de Gobierno de la Academia de Farmacia “Reino de Aragón, en especial al Excmo. Sr. Presidente Dr. Santiago Andrés Magallón, y a los Excmos. e Ilmos. Señores Académicos la posibilidad que se me brinda de pertenecer a esta Ilustre y Docta Corporación.

Mi vinculación a Aragón proviene fundamentalmente de las muchas vacaciones de verano pasadas en la Selva de Oza (primero) y en Hurdués (después), como cuarteles generales, conociendo el Pirineo Oscense occidental a través de las múltiples travesías realizadas, y en particular por la Senda Pirenaica, y los ibones de Acherito, Estanes, Respomuso e Ip (Canfranc), Las visitas a Muel, en busca de buen vino con el que llenar el tonel en la montaña, que gana con la altura no me son ajenas. He sido testigo en Calamocha de un desnivel térmico entre máxima y mínima de 33 grados, un día de verano (38 de máxima, 5 de mínima), camino de ese paraje sin par de la Sierra de Albarracín. Con familia en Zaragoza he podido disfrutar numerosas veces de esta gran Ciudad, de un tamaño parecido al de Sevilla, columna vertebral sin duda de la Comunidad Autónoma. Citar el Real Monasterio de San Juan de la Peña, origen legendario del Reino de Aragón y el de San Pedro de Siresa donde pasó sus primeros años Alfonso I el Batallador.

Siendo Presidente de la Conferencia de Decanos de Facultades de Farmacia de España organizamos una reunión en el Colegio de Farmacéuticos de Zaragoza, recabando apoyo ante las autoridades gubernamentales para la creación de la Academia de Farmacia “Reino de Aragón”, aprovechando el momento para homenajear, por sorpresa, al Excmo. Sr. Vicente Vilas, Académico Correspondiente. Me une una estrecha amistad con Benito del Castillo (RANF) y Oriols Valls (RAFC), académicos correspondientes de la Academia de Farmacia del Reino de Aragón, y juntos, hemos coincidido en variadas ocasiones con el Excmo. Sr. Presidente, el Dr. Santiago Andrés Malagón, a quien apreciamos, reconocemos y valoramos. La Academia de Farmacia “Reino de Aragón” tiene una nómina distinguida de miembros de reconocido prestigio en el mundo académico y profesional, de entre las que conozco personalmente a las Catedráticas de Nutrición y Bromatología Esperanza Torija Isaza y de Historia de la Farmacia, María del Carmen Francés Causapé, de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid. He mantenido

correspondencia con Julio Montoya Villaroya, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

El objetivo del discurso consiste en pasar revista a los Congresos Internacionales de Farmacia, desde el primero celebrado en Brunswick en 1865 hasta el undécimo en La Haya-Schevingen y la consecuente creación de la “Fédération Internationale Pharmaceutique” (FIP). Friedrich Hoffmann, farmacéutico alemán emigrado a los Estados Unidos en 1861, realiza un estudio que cubre solo los nueve primeros congresos, dada su fecha de publicación, 1901. Hoffmann, editor y químico analítico, ejerció una gran influencia sobre la farmacia norteamericana. En 1883 fundó la revista “The Pharmaceutische Rundschau”. En el “The chemist and druggist” se publica en 1923 una anotación anónima sobre los Congresos Internacionales de Farmacia previos a la creación de la FIP. Bayer István, farmacéutico húngaro y Dörney Sándor, bibliotecario emérito de la Biblioteca Nacional Széchényi, historiador médico y biógrafo cubren en 2005-2006 la materia, en húngaro, en varias publicaciones. Más recientemente Thorburn Burns profesor emérito de química analítica de la “The Queen’s University” de Belfast y Hendrik Deelstra, químico, profesor emérito, de Química Analítica y Bromatología, del Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de Amberes se hacen eco de los orígenes de la FIP, en su Centenario.

Es posible consultar numerosas fuentes primarias en torno a estos eventos. Las Memorias, Proceedings o Compte rendus de los Congresos son accesibles a través de archive.org (bibliotecas norteamericanas), Google Books, “Pharmaceutical Society”, Universidades de Berna, Complutense y de Michigan, y abebooks.com. En la Fig. 1 aparezco con uno de los presidentes de la FIP, en un Congreso Farmacéutico Panamericano y Centroamericano y El Caribe celebrado en El Salvador (1995), tras contestar al discurso de entrada en la Academia Iberoamericana de Farmacia de Héctor Zayas Bazán y Perdomo.



Fig. 1. Dr. N.O. Strandqvist, Presidente de la FIP (1990-94) y Agustín G. Asuero.

En la Tabla 1 se muestran las fechas de celebración de los diversos congresos, que transcurren durante los meses de agosto o septiembre, las ciudades de acogida y los presidentes electos de los mismos. Siete de los once congresos celebrados entre 1865 y 1913, un periodo de 48 años, coinciden con Exposiciones Universales en las sedes de París, Bruselas, o Chicago o en un entorno muy próximo a Bruselas y La Haya (Amberes en el sexto congreso y Gante en el undécimo), jugándose así con este atractivo adicional para conseguir un efecto llamada significativo. En cuanto a la presidencia, en los cuatro primeros prima el eje austriaco-alemán, mientras que a partir del sexto predomina el eje París-Bruselas, con el broche final holandés, y su generosa oferta, en el décimo.

Tabla 1. Congresos Internacionales de Farmacia previos a la creación de la FIP.

Nº	Fecha	Ciudad (País)	Presidente
I	16-17 Septiembre, 1865	Brunswick (Alemania)	Joseph Dittrich (Praga)
II	21-25 Agosto 1867	París (Francia) EXP	Dr. Rieckler (Alemania)
III	9 Septiembre 1869	Viena (Austria)	Mr. Wn Dankworth (Alemania)
IV	12-17 Agosto 1874	S. Petersburgo (Rusia)	Mr. Anton von Waldheim (Austria)
V	1-3 Agosto, 1881	Londres (Gran Bretaña)	Dr. Teophilus Redwood (Gran Bretaña)
VI	31 Agosto- 6 Sept., 1885	Bruselas (Bélgica) EXP Antwerp	Dr. Désiré a. Van Bastelaur (Bruselas)
VII	21-23 Agosto, 1893	Chicago (U.S.A) EXP	Dr. Joseph Price Remington (Filadelfia)
VIII	14-19 Agosto, 1897	Bruselas (Bélgica) EXP	Dr. Fernan Ranwez (Universidad de Lovaina)
IX	2-8 Agosto, 1900	París (Francia) EXP	Dr. Arthur Petit
X	1-6 Septiembre, 1910	Bruselas (Bélgica) EXP	Dr. Albert Derneville
XI	17-21 Septiembre 1913	The Hague (Holanda); EXP Gante	Dr. L. van Itallie (Leyde)

En la convocatoria de la reunión de la sociedad farmacéutica francesa, en 1864, se indicaba: “Los farmacéuticos de Estrasburgo tienen el honor de anunciar la octava sesión del Congreso de Farmacéuticos de Francia de este año en Estrasburgo los días 17, 18 y 19 de agosto. Deseamos ver a un gran número de nuestros colegas de Alemania entre nosotros, para que a través de su presencia y de sus comunicaciones realcen esta fiesta de la farmacia...”. En dicha reunión, en las conclusiones, se formula una invitación a las sociedades de farmacia y a cada uno de los colegas a tratar las cuestiones planteadas en el congreso por escrito, aportando así a la discusión el tributo de su ciencia y de sus pensamientos.

A la reunión de la Sociedad austríaca de farmacia, celebrada en Viena un par de semanas después, los días 5, 6 y 7 de septiembre de 1864 acuden como invitados Schroeder, Consejero de Estado del Emperador de todas las Rusias, presidente de la Sociedad farmacéutica de San Petersburgo, y Dr. Björklund, secretario de

la Sociedad. Transcurrida una semana, del 14 al 16 de septiembre acuden ambos también a Wiesbaden, a la reunión conjunta de las asociaciones farmacéuticas alemanas. En ella interviene el Dr. Björklund hablando sobre las formas y los medios que deben adoptarse contra los remedios secretos promocionados por los medios de comunicación. La reunión de este año de los farmacéuticos franceses -comentaba también debatió este tema y reconoció la necesidad de que era hora de hacer todo lo posible por destruir esta industria del fraude. Para ello, insiste, es necesaria una acción conjunta, por lo que propone la convocatoria de un congreso internacional de delegados de los farmacéuticos europeos. Se analizan los pros y los contras y se nombra una comisión al respecto, integrada por el Dr. Björklund (Rusia), Klinger (Austria), Dr. Geiseler (norte de Alemania) y el Dr. Rieckher (sur de Alemania) para reconsiderar la moción y redactar, el 14 de septiembre de 1864, un informe publicado en el *American Journal of Pharmacy*. Dice así:

“En vista de que los remedios secretos se están difundiendo cada vez más, imposibilitando la regulación de la legislación médica, poniendo en peligro la salud pública y privando a los países de importantes sumas de dinero, parece aconsejable considerar formas y medios de poner límites a esta práctica y eliminarla por completo. La dignidad de la clase farmacéutica y sus intereses requieren que todas las asociaciones farmacéuticas apoyen enérgicamente estos esfuerzos y participen en las deliberaciones oportunas, invitándose a tal fin a los farmacéuticos de Europa a celebrar un congreso internacional. Las dos asociaciones alemanas, en acuerdo previo con los representantes de la Sociedad Farmacéutica de San Petersburgo y la Asociación de Farmacéuticos de Austria han elegido la ciudad de Dresde como lugar de encuentro, donde la Asociación General de Farmacéuticos Alemanes se inclina a celebrar también su próxima reunión anual. Según la información de que disponemos, se puede esperar que los farmacéuticos franceses participen en el Congreso, siendo posible sugerir también la de los colegas ingleses, de los que se hizo mención en la última reunión anual de la Asociación de Farmacéuticos de Austria.

Se parte pues de un núcleo importante formado por Alemania (una confederación de estados), Austria (imperio austrohúngaro que incluía a Chequia) y Rusia (otro imperio que incluía Finlandia, los Países Bálticos y Polonia). La farmacia alemana era entonces un referente y ejercía mucha influencia sobre la rusa, ya que Tobías Lowitz había desarrollado su actividad profesional entre ambos países, de forma intermitente. Björklund retoma el testigo y viaja incansablemente por toda Europa promocionando el Primer Congreso Internacional que al final tiene como sede Brunswick (y no Dresde). Las asociaciones farmacéuticas europeas reciben la carta oficial específica de invitación, y la invitación general a participar en el Congreso Internacional, que reza: “Ningún campo de la ciencia y del arte está tan necesitado de un tratamiento uniforme como el de la farmacia, ya que diferencias en él ponen a menudo en peligro la vida y la salud. Todos los verdaderos profesores de farmacia no deben rehuir sacrificio alguno, para que pueda llevarse a cabo el congreso cuyo programa se adjunta, que tiene por propósito abolir los males perniciosos que afectan al quehacer farmacéutico. Invitamos urgentemente a nuestros distinguidos colegas del este y oeste, norte y sur, a unirse en esta empresa, tanto en el interés de la „humanidad sufriente“ como en el de nuestro arte y ciencia. La asamblea general de los boticarios del norte de Alemania será seguida por un Congreso Internacional de Farmacia y después por una reunión de naturalistas y médicos germanos del 18 al 24 de septiembre”.

La “Pharmaceutical Society” de Gran Bretaña declina su participación sugiriendo la de la “Pharmaceutical Conference”. Bjorklund contraataca, aunque con poco margen de maniobra el 25 de agosto de 1865 y les escribe “Este congreso internacional no es idea de un hombre o de un cuerpo simple de hombres, es llamado a existencia por las relaciones generales de la farmacia en el tiempo presente: La farmacia en todos los países requiere reforma, si no queremos ser sobrepasados por los profesores de medicina, y degradados al nivel de una mera comunidad comerciante. Casi todas las sociedades europeas han nombrado ya sus delegados. Entre los grandes países Gran Bretaña es el único que todavía no lo ha hecho. Alemania, Austria, Francia, Rusia, Suiza, incluso Finlandia han confirmado la asistencia...”

Bjorkland se reúne con Mr. Deane que le invita al Congreso de la “Pharmaceutical Society” de Birmingham, al que no puede acudir por compromisos previos ya que tiene la agenda cerrada: París, Rennes, Londres, Bruselas, Ámsterdam, Heilbronn (donde se reúne la Comisión Internacional el 5, 6 y 7 de septiembre de 1865) y Brunswick. Gran Bretaña no acudirá al primer congreso y será el único de todos los celebrados en el que este país estará ausente. Los Estados Unidos reciben también carta de invitación, aunque tampoco acuden.

En el caso de Francia, Bjorklund se presenta en el Congreso anual de la Sociedad farmacéutica, en Rennes. Robinet recuerda: “Un extraño hace acto de presencia con una carta en la mano, escrita en alemán, sin ser capaz de explicar su contenido. Por una feliz circunstancia, Giorgino, de Comar (Alsacia) —en la frontera alemana, multicultural— y el presidente del congreso hablaban alemán por lo que la carta se traduce sobre la marcha. Se trataba de una misión dada al doctor Björklund, farmacéutico de San Petersburgo, por M. el Consejero de Estado Schroeders, a efecto de recorrer Europa en nombre del Comité encargado de organizar un Congreso Internacional de Farmacia que debería reunirse en Brunswick, un mes más tarde. La misión confiada a nuestro colega ruso fue acogida con entusiasmo...”

En la Tabla 2 se muestran los personajes mayormente implicados en la puesta en marcha del primer congreso, disponiéndose de los cuadros de dos de ellos, franceses, Robinet y Guibourt, en “Gallica”, Biblioteca Nacional de Francia.

Tabla 2. Personajes relevantes en la puesta en marcha del I Congreso Internacional Farmacéutico Braunsweigh 1865

Von Schroeders	Ministro de Estado del Zar Alejandro II. Director Sociedad Farmacéutica St. Petersbourg
Björklund	Secretario Sociedad Farmacéutica St. Petersbourg
Bley	Consejero Médico (farmacéutico en Bernburg)
Rieckher	Presidente Asociación Farmacéuticos Sur de Alemania
Geiseler	Presidente Asociación Farmacéuticos Norte de Alemania
Kinger	Representación Sociedad Austríaca de Farmacia
C. Herzoq	Comisario General del I Congreso
Guibourt	Presidente Sociedad Farmacéutica de París
Robinet	Presidente Sociedad Farmacéutica de París
Giorgino	Decano farmacéuticos de Colmar y de Alsacia-Lorraine

PRIMER CONGRESO: BRUNSWICK, 1865

En la Fig. 2 se muestra el retrato del sabio, farmacéutico y político checo Joseph Ditrich, que poseía una fabulosa colección de farmacognosia, presidente del I Congreso. Se plantean una serie de cuestiones, algunas de las cuales son recurrentes, incluso hoy día, transcurridos más de 150 años. Podemos mencionar:

- i) ¿Cómo y por qué medios se puede mantener la posición profesional del farmacéutico?;
- ii) ¿El principio de libre competencia extendido a la farmacia mejoraría la condición del farmacéutico y ofrecería alguna ventaja al público?;
- iii) ¿Cómo se puede lograr una uniformidad de las fórmulas galénicas farmacopólicas:
- iv) ¿Cómo se puede controlar y suprimir eficazmente la charlatanería y el mal de los remedios secretos?

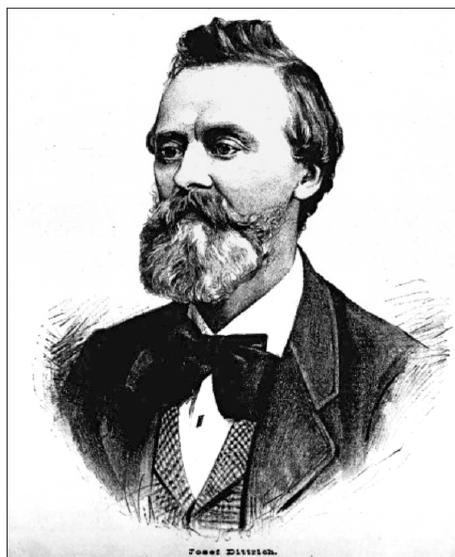


Fig. 2. Retrato de Joseph Ditrich, Presidente del Primer Congreso
<https://jenikirbyhistory.getarchive.net/amp/media/josef-dittrich-1883-vilimek-ce402d>

Las votaciones y deliberaciones se llevan a cabo en alemán, permitiéndose también el uso del inglés y el francés. Se considera de forma unánime que el mejor medio de elevar y sostener la posición científica del farmacéutico es tornarse cada vez más exigente en los requisitos que se exigen a los estudiantes antes de su ingreso a la carrera práctica; que conviene disponer de una mayor proporción de boticarios en los cargos públicos, como instituciones de política sanitaria, médica o farmacéutica, y colocarse en pie de igualdad con los Doctores en Medicina; que es necesario para mantener la dignidad profesional descartando todos los remedios

secretos, suprimir las farmacias homeopáticas y veterinarias especiales, etc. Sobre el tema recientemente discutido, del ejercicio libre e ilimitado de la farmacia, el Congreso es unánime al declarar que ni el público ni la profesión desean esta singular innovación. El proyecto de trabajar en una Farmacopea universal es recibido con entusiasmo, y este deseo está muy cerca de realizarse al menos en una gran parte de Europa. Los delegados también son unánimes al pedir la adopción del sistema métrico y de la lengua latina en sus relaciones con la farmacia.

Asisten 29 delegados procedentes de 9 países; Alemania (el anfitrión) 12, Austria 3, Francia 3, Rusia 9, Suecia 1 y Suiza 1. El Tsar Alejandro II (1818-1892), al igual que su predecesor tenía un interés particular en la farmacia y entre sus muchas reformas dictó en 1871 una ley que permitía a las mujeres su práctica. Esta quizás sea una de las claves que explica la iniciativa de su Consejero de Estado y la financiación de los costosos periplos de Björkland.

SEGUNDO CONGRESO: PARIS, 1867

En Brunswick se decide que el segundo Congreso tenga lugar en París, y que sea organizado por la Sociedad de Farmacia de París; Robinet formaba parte de la Comisión encargada. Las reuniones se llevan a cabo en la antigua Facultad de Farmacia de París, situada en la Rue de l'Arbalette. Los puntos para el debate eran: 1) ¿Qué carácter debe atribuirse al farmacéutico? ¿Cuáles son las funciones que debe desempeñar y qué condiciones deben satisfacerse para el cumplimiento de sus obligaciones profesionales?; 2) ¿Cuáles son las formas y los medios más convenientes de elaborar un código o formulario de medicamentos oficiales, para los cuales es importante establecer una composición uniforme?; 3) ¿Cuáles son los medios mejores y más prácticos para determinar la cantidad de principios activos, especialmente de alcaloides en los fármacos que los contienen, y en la preparación galénica de estos fármacos? El congreso tuvo muy buena acogida y fue todo un éxito. En esto ayudó mucho sin duda el gran acontecimiento que ese año se celebraba en París.

TERCER CONGRESO: VIENA, 1869

La toma de contactos y saluciones se lleva a cabo el 8 de septiembre en el "Weisses Ross Hotel", iniciándose las tareas el día siguiente jueves en el Gran Hall de la Universidad de Viena. Las cuestiones a tratar: 1) ¿Son deseables las Escuelas de farmacia independientes?; 2) ¿Qué ventajas se derivarán de las cámaras sindicales propuestas en el último Congreso?; 3) ¿Está la predominancia médica en la regulación de los asuntos entre el Estado y la Farmacia en consonancia con el estatus científico y social actual de los Boticarios, y redundará en beneficio del Estado, la comunidad o la farmacia?; 4) ¿Qué debería hacerse para lograr la mayor uniformidad posible en la concentración y composición de los remedios utilizados en todos los países? - una continuación de la pregunta del Codex Universal; 5) ¿Cuáles son los mejores métodos para analizar los fármacos alcaloides orgánicos?



*Fig. 3. Antiguo edificio de la Pharmaceutical Society
[https://pharmaceutical-journal.com/article/feature/
looking-back-at-175-years-of-the-royal-pharmaceutical-society](https://pharmaceutical-journal.com/article/feature/looking-back-at-175-years-of-the-royal-pharmaceutical-society)*



*Fig. 4. Museo de la Royal Pharmaceutical Society
[https://pharmaceutical-journal.com/article/opinion/
175-years-of-the-royal-pharmaceutical-society-museum](https://pharmaceutical-journal.com/article/opinion/175-years-of-the-royal-pharmaceutical-society-museum)*

CUARTO CONGRESO: SAN PETERSBURGO, 1874

El presidente del Comité organizador es Schroeder, el Secretario de Estado. Se elige presidente del Congreso a un boticario en ejercicio, Waldheim, de Austria. Las cuestiones sometidas a discusión son: 1) ¿En qué medida los asistentes son personalmente responsables en el ejercicio de sus deberes profesionales?, 2) ¿Cómo puede organizarse de la forma más adecuada el Comité de Inspección (Comisión de Revisiones) de Farmacias?, 3) ¿Es necesario que se ocupe la cátedra de farmacia? por un farmacéutico?, 4) ¿No es hora de que se prepare una farmacopea internacional?

Las memorias del congreso, son localizables tan solo en la biblioteca de la Pharmaceutical Society de Gran Bretaña. Asisten 12 diferentes sociedades (de cinco países) y 17 delegados y se adopta por unanimidad como lengua oficial el alemán, aunque Alemania no estuvo representada. Los congresistas se acomodan en el antiguo edificio del Hotel Demuth. Una de las conclusiones: “Es deseable que la docencia de farmacia sea impartida por farmacéuticos, y cuando las circunstancias lo permitan, deben de existir dos cátedras, una de materia médica y otra de química farmacéutica”.

QUINTO CONGRESO: LONDRES, 1881

Organizado por la Pharmaceutical Society. Un modelo de funcionamiento, publicándose las memorias en tres idiomas, inglés, alemán y francés. Se observa el (antiguo) edificio de la Pharmaceutical Society (Fig. 3) en cuyas instalaciones se celebra el Congreso, y su Museo (Fig. 4). El banquete en honor de los visitantes se celebra en los salones de Willi's Rooms, St James.

Se discuten varios temas que aparecen como características permanentes en los programas de los primeros congresos, e.g. la creación de una Farmacopea Universal, Educación Farmacéutica, y la relación de los farmacéuticos con la profesión médica y el público en general. Theophilus Redwood es Presidente, y Michael Carteighe secretario. Carteighe anuncia que “los delegados han considerado la propuesta de América llegando a la conclusión de que es no es práctico aceptar dicha invitación, dada la necesidad de disponer de un lugar más accesible recomendando Bruselas como el próximo lugar de reunión, dentro de tres años, moción que se aprueba por unanimidad.

SEXTO CONGRESO: BRUSELAS, 1885

Reglamento general del Congreso. Objeto del Congreso. Art.1. El Sexto Congreso Internacional de Farmacéuticos se celebrará en Bruselas del 31 de agosto al 6 de septiembre de 1885. Art. 2. El objetivo del congreso es seguir el trabajo comenzado en 1865 Brunswick, y continuado en 1867 París, 1869 Viena, 1874 San Petersburgo y 1881 Londres. El Congreso podrá debatir todas las cuestiones relacionadas con la profesión de farmacéutico, los avances de las ciencias farmacéuticas y su apli-

cación a la higiene. Se invita a gobiernos, academias, universidades y escuelas de farmacia, química, higiene, etc., a prestar su cooperación en este trabajo y hacerse representar en el Congreso por delegados.

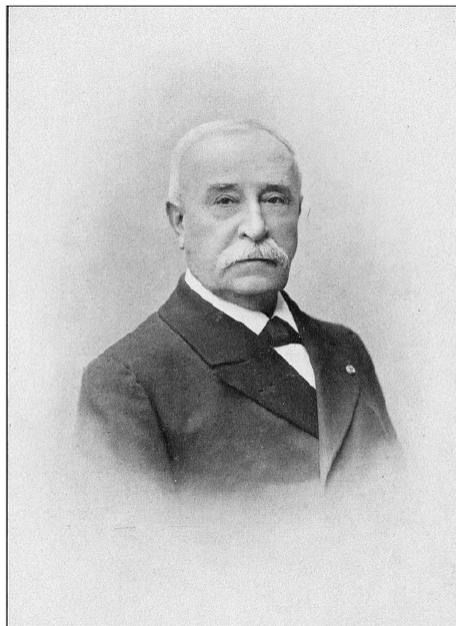


Figura 5. Désiré van Bastelaer. Presidente del Sexto Congreso
<https://www.wikidata.org/wiki/Q21611380>

En la Fig. 5 se muestra el retrato del presidente del Congreso Désiré van Bastelaer, farmacéutico y renombrado arqueólogo. Se consideran entre otros temas: aspectos teóricos y aplicados de la farmacia, higiene y salud pública, química legal y biológica, farmacopea internacional elaborada por una Comisión elegida en Londres (1881), educación farmacéutica, sustancias alimenticias, y requerimientos de calidad y mejoras producidas en el examen de la potabilidad de las aguas.

En las conclusiones, el 5 de septiembre de 1885, Van Bastelaer indica: “Hemos votado tantas resoluciones y adoptado tantas decisiones, tomemos una última y hagámosla por aclamación: la fundación de una Federación Farmacéutica Internacional”, tras lo que se produce un prolongado aplauso. Durante el 6º Congreso se celebran eventos, excursiones, recepciones y conciertos. En el banquete organizado con motivo del Jubileo de la Sociedad Farmacéutica de Amberes, van Bastelaer propone de nuevo la creación de una “Unión Internacional” de las sociedades farmacéuticas de todo el mundo. Sin duda, asiente, el sexto congreso internacional ha dado un ímpetu a esta creación: Estamos en el buen camino”.

Este sexto Congreso marca un punto de inflexión y se diferencia de los previos en su organización, secciones y admisión a la membresía, así como en la naturaleza y variedad de las cuestiones propuestas e introducidas en sus deliberaciones. Ade-

más de las cuestiones inveteradas de una farmacopea internacional, la igualación de la concentración de las preparaciones farmacopólicas, la educación y el examen farmacéuticos, la relación de los farmacéuticos con los médicos y los remedios secretos y especialidades, se tratan cuestiones como la farmacia veterinaria, la regulación del suministro de patentes de medicamentos, las recetas sobre alcaloides venenosos, la venta de morfina y opiáceos, la ventaja relativa de los productos químicos de fabricación propia y galénicos sobre los comprados, el peligro de las tuberías de plomo para el suministro de agua, y de pigmentos venenosos, se introduce y discute en mayor o menor grado el tema de la adulteración de alimentos, la libertad de circulación de los asistentes, etc. y se aprueban resoluciones al respecto.

Estas mociones resultan controvertidas, y son contestadas en particular por los delegados alemanes, austriacos y rusos, así como también la propuesta de continuar, como en Francia, o introducir dos grados de farmacéuticos, uno para aquellos que sirven al lado práctico y mercantil de la farmacia, y otro para aquellos que aspiran más alto y desean dedicarse a los objetos y propósitos científicos de la aplicación moderna de los conocimientos y prácticas farmacéuticos. Otros delegados piensan no ser bueno apuntar demasiado alto en el grado de erudición y poco en el dominio práctico del farmacéutico, como también que el profesional y la posición social del farmacéutico no puede elevarse por meros títulos y diplomas, sino sólo por su calificación y carácter personal. Los títulos académicos no deben degradarse en aras de la vanidad y la conveniencia profesionales. Sería mejor y más adecuado no emprender experimentos extravagantes con respecto a la posición consonante y logros conseguidos del farmacéutico en ejercicio.

SÉPTIMO CONGRESO: CHICAGO, 1893

Es el primer congreso internacional farmacéutico que se celebra en América tras varias propuestas previas fallidas, una vez que Milán renuncia a ser sede del evento. Transcurre en agosto de 1893 en el marco de la Exposición Colombina Mundial; único congreso mundial de farmacéuticos celebrado en Chicago durante la temporada de exposiciones. Su presidente fue Joseph Price Remington, famoso por su obra, y los principales temas tratados fueron la Farmacopea Internacional, la Educación Farmacéutica y la relación del farmacéutico con la higiene y salud pública, por ejemplo, la adulteración de los alimentos.

La exposición Colombina se organiza con motivo del 4º Centenario de la llegada a América de Cristóbal Colón y las reuniones se organizan en el Hall de Palacio de Bellas Artes en la Ciudad Blanca, edificio construido con una subestructura de ladrillo bajo la fachada de yeso. En la réplica del Monasterio de La Rábida, se exponen unos manuscritos de Cristóbal Colón cedidos por la Casa de Alba con motivo del evento.

En el “British Medical Journal” se recoge: “Se aprueba una resolución recomendando la adopción universal del sistema métrico de pesos y medidas para la dispensación de medicamentos, tal y como se ha introducido en la nueva farmacopea de los Estados Unidos. También se discute el tema de la Educación Farmacéutica y se adoptan las siguientes resoluciones (1) debe aprobarse un examen

preliminar antes del aprendizaje, (2) un aprendizaje de no menos de cuatro años; que debe incluir un año en una universidad o escuela de farmacia, con (3) un plan de estudios obligatorio. Sobre el tema de Saneamiento y Adulteración se resuelve: “Que a juicio de este Congreso el farmacéutico es un experto natural y propio de las medidas de salud pública, no solo en la prevención de la adulteración, sino en la inspección de los suministros de agua, y en el tema de las aguas residuales, etc. Se concluye: “The pharmacist is by virtue of his profession the common chemist of the common people”.

OCTAVO CONGRESO: BRUSELAS, 1897

Acuden 600 farmacéuticos, delegados de ocho gobiernos, y muchas sociedades científicas. Se organizan cuatro asambleas y seis secciones. El “Palacio de Granvelle” (edificio demolido en 1931), rue des Sols et rue de l’Impératrice, es la sede principal de la Universidad Libre de Bruselas en el período 1842-1928, y del Congreso de 1897 (año en el que se celebra la Exposición Universal de Bruselas).

Las reuniones se llevan a cabo en la Universidad Libre de Bruselas, actuando como presidente del Congreso Fernan Ranwez (Fig. 6), profesor de la Universidad de Lovaina. Se tratan los temas del contenido en principio activo de los medicamentos, aspectos de su fabricación, unificación de los métodos de análisis, modelo de estudios farmacéuticos, seguridad pública y reglamentación del ejercicio farmacéutico, dispensación de organoterápicos y bacteriología de aguas alimentarias.



Figura 6. Profesor Fernan Ranwez, Presidente del Octavo Congreso.

NOVENO CONGRESO: PARIS, 1900

Coincide con la Exposición Mundial de Paris. El Congreso abarca cuatro secciones: 1) Farmacia general y química farmacéutica, 2) materia médica o farmacognosia, 3) química biológica, bacteriología, higiene, hidrología; e 4) intereses profesionales. El Congreso se celebra en la nueva Facultad de Farmacia (Fig. 7), situada en la Avenida del Observatorio.



Figura 7. Facultad de Farmacia de Paris
https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Faculté_de_pharmacie_de_Paris.JPG

El Salón de Actos de la Facultad es conocido como la “Capilla Sixtina” de la Farmacia (Fig. 8). En el Congreso se homenajea a Pelletier y Caventou, ya fallecidos, pioneros en el aislamiento de alcaloides (quinina) y otras sustancias de origen vegetal en su botica de Paris. Planchón estaba destinado a ser el presidente, pero su muerte prematura obligó a Petit a ocupar dicho cargo.

Al frente del Comité Organizador estuvo al principio Henri Moissan, Premio Nobel de Química en 1906, primer francés y farmacéutico en obtener dicho galardón. Vamos a referirnos a la sección cuarta de intereses profesionales. En ella se tratan: 1) cuales son en los diferentes países los estudios preliminares exigidos a los aspirantes al grado de farmacia, 2) organización de los estudios farmacéuticos en diversos países, 3) duración de las prácticas que llamamos tuteladas (stage, estancias) y su validez entre países; 4) limitación del número de farmacias; 5) funcionamiento de la inspección de farmacias; y 6) registro de medicamentos.



Figura 8. Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de París
<https://franceuniversites.fr/actualite/la-salle-des-actes-de-la-faculte-de-pharmacie-de-paris-la-chapelle-sixtine-de-la-pharmacie/>

DÉCIMO CONGRESO: BRUSELAS, 1910

Acuden más de 600 delegados, la mitad belgas, celebrándose la sesión de apertura en el Palacio de las Academias. Veinte gobiernos envían representantes. Vemos en la Fig. 9 a Robert Jacob Leonard Shoepf (1842-1922), farmacéutico retirado de Maastricht y Jan Justus Hofman (1866-1942), presidente de la sociedad holandesa farmacéutica, ponentes ambos ante el décimo congreso internacional por parte de la Sociedad Holandesa.



Figura 9. Jan Justus Hofman (1866-1942) y Robert Jacob Leonard Shoepf (1842-1922)
(Microchim. Acta 178 (2012) 29-35).

Hofman y Schoepp indican en el punto primero del informe sobre “De la creación de la Asociación Internacional de Sociedades Profesionales de Farmacia”: “Fundar una Federación Internacional Farmacéutica, que tendrá como finalidad proteger la farmacia por la vía internacional, como profesión y como ciencia exacta aplicada”. En el segundo punto se da paso a un Comité para someter los estatutos a elaborar a la consideración de la asamblea y se agradece el ofrecimiento de los Países Bajos (Holanda) de aceptar ser la sede. En el tercero se indica que estará constituida por “las Uniones, Federaciones o Asociaciones farmacéuticas nacionales legalmente constituidas, representativas en el sentido más amplio del Cuerpo farmacéutico del país o de la nación consiguiente”. El cuarto punto es una llamada a aunar esfuerzos y luego se habla sobre la Constitución de la Comisión Provisional y fecha límite de presentación de los Estatutos, 5 septiembre de 1911. El nacimiento de la FIP transcurre pues entre el décimo y el undécimo Congreso.

UNDÉCIMO CONGRESO: LA HAYA Y LEIDEN

La recepción del Congreso se lleva a cabo en la Sala de Conversación del “Kurhaus de Scheveningen”, la apertura en el “Gran Salón” de dicho Hotel, y las presentaciones en los laboratorios de Farmacia y Toxicología, Química y Botánica de la Universidad de Leiden.



Figura 10. Profesor Van Itallie, Presidente de la FIP entre 1912 y 1930.
https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Leopold_van_Itallie.jpg

Se abordan cuestiones generales, farmacia galénica, química, botánica y materia médica, bromatología. En el Discurso de Apertura, el Profesor Van Itallie (Fig. 10), que será presidente de la FIP entre 1912 y 1930 comenta: “La Federación es hija de los Congresos Farmacéuticos”. Su fundación es una prueba patente del avance de la ciencia, y al mismo tiempo de la parte profesional de la Farmacia... El Gobierno Holandés ofreció “La Haya” como cuartel general de la nueva asociación creada, propuesta analizada por un Comité nombrado “ad hoc” e informada favorablemente. El Gobierno Holandés contribuyó con una ayuda para hacer frente a los gastos iniciales, y todavía destina una pequeña partida anual a la asociación.

El lenguaje diplomático de la época (la lengua común entre las naciones) era el francés, por lo que se adoptó el título original de “Fédération Internationale Pharmaceutique”. De aquí el acrónimo FIP, que permanece como el nombre oficial de la organización, aunque su traducción al inglés también aparece en los estatutos. El Comité provisional nombrado al efecto, reunido en junio de 1911 en Le Hague, redacta los estatutos, y el 25 de septiembre de 1912, la FIP se constituye formalmente ante la ley holandesa, con los dos comités de “Pharmaceutical Practice” y de “Pharmaceutical Sciences”. La consolidación de las diez primeros Congresos Internacionales Farmacéuticos se materializó por tanto en la creación de la “International Pharmaceutical Fédération” (FIP). Estos congresos han contribuido sin duda, como hemos visto, de forma significativa al desarrollo y armonización de la profesión farmacéutica. De hecho, elegir Holanda como sede fue un acierto ya que este país se declaró neutral y no participó en la Primera Gran Guerra Mundial, que duró desde 1914 a 1919, por lo que sus primeras acciones pudieron desenvolverse con facilidad.

CONSIDERACIONES FINALES

No quisiera terminar este discurso sin rendir homenaje a un farmacéutico aragonés ilustre José María Albareda Herrera, natural de Caspe donde su padre regentaba una farmacia. José Casares Gil pronuncia su discurso de entrada en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RACEFN) sobre “La valencia química y la utilidad de este concepto en Ciencia” en 1912, contestando en 1942 al de recepción de José María Albareda: “Valor formativo de la investigación”. Más tarde Albareda contesta en 1963 al de entrada de Román Casares López, Presidente del Tribunal de Oposición a la Adjuntía de “Análisis Químico Aplicado y Bromatología” a la que concurrí en la Facultad de Farmacia de Madrid, en 1980. Don Román apostó fuertemente por mí, orientándose de esta manera mi vida por los derroteros de esta apasionante aventura en la que en todas sus vertientes, consiste la Farmacia, en mi caso, la Académica. Albareda, discípulo de Antonio de Gregorio Rocasolano, natural de Zaragoza, se convirtió en una pieza clave en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) del que fue Secretario General. Rocasolano, Catedrático de Química General de la Universidad de Zaragoza de la que llegó a ser Rector en 1929, entró en la RAFEFN de la mano de Obdulio Fernández, Decano de la Facultad de Farmacia de la Universidad Central. Su nombre está asociado a uno de los Institutos de Investigación del CSIC, el Instituto de Química Física Rocasolano.

Excmo. Sr. Presidente, Excmos. e Ilmos. Sres. Académicos, Señoras y Señores: La gratitud no es solo la mayor de las virtudes sino la madre de todas las demás (Cicerón). Pertener a esta noble e ilustre Institución, la Academia de Farmacia “Reino de Aragón” es un honor y un privilegio, que valoro y agradezco en grado sumo. Isabel en la obra de Lope de Vega “La Estrella de Sevilla” comenta “amor no te llame amor el que no te corresponde”. Trataré pues en la medida de mis fuerzas y de mis posibilidades y con la dedicación, entrega, trabajo, tesón, devoción y pasión que me caracterizan contribuir a la grandeza a la que esta docta Corporación, que tan generosa ha sido conmigo, está destinada.

He dicho.

BIBLIOGRAFÍA

- ANON, International Congresses of Pharmacy. The chemist and druggist June 30, 970-973 (1923).
- ASUERO, A.G. Discurso de respuesta al Ilmo. Sr. D. Héctor Zayas de Bazán y Perdomo (Tradicción, experiencias, y futuro en el ámbito profesional de un mundo nuevo). *Ars Pharmaceutica* 1998; 39: 47-65.
- ASUERO, A.G., Los Congresos Internacionales de Farmacia y la Creación de la “Fédération Internationale Pharmaceutique” (FIP). *Memorias de la Real Academia Sevillana de Ciencias* 23, xxx-xxx (en prensa) (2020-21); 110 pp.
- ASUERO, A.G., MARTÍN, J., De los químicos de Ciencia y de los de Farmacia. *Memorias de la Real Academia Sevillana de Ciencias* 18, 245-260 (2015).
- BURNS, D.T., DEELSTRA, H., Origins of the creation of the International Pharmaceutical Federation in 1912: The Centenary. *Microchimica Acta* 178, 29-35 (2012).
- HOFFMANN, FR., The International Pharmaceutical Congresses. *The American Journal of Pharmacy* 73, 325-325; 373-383; 431-446 (1901).
- ISTVÁN, B.; SÁNDOR, D., Néhány adat a nemzetközi gyógyszerészeti együttműködés történetéhez I.: Braunschweig 1865: 140 évvel ezelőtt rendezték meg az első nemzetközi gyógyszerészkonferenciát. *Gyógyszerészet* 49, 429-431 (2005).
- ISTVÁN, B.; SÁNDOR, D., Néhány adat a nemzetközi gyógyszerészeti együttműködés történetéhez II. Az 1867 és 1913 között tartott kongresszusok kronológiája a Fédération Internationale Pharmaceutique (FIP) megalakítása. *Gyógyszerészet* 49, 1-8 (2005). Augusztus.
- MARTÍN, J., SÁEZ-PLAZA, P., ASUERO, A.G., Theophilus Redwood, héroe de la farmacia británica, primer Presidente de The Society of Public Analysts”. Part II. *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia* 85(1), 20-48 (2019).
- MARTÍN, J., SÁEZ-PLAZA, P., ASUERO, A.G., Algunas contribuciones de médicos y farmacéuticos al análisis volumétrico con detalles adicionales de su vida y obras. *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia* 85(2), 123-152 (2019).

Edición patrocinada por:



Colegio
Oficial
Farmacéuticos
Zaragoza