

## **Sesiones Científicas**

### **3 de septiembre**

A las 19'00 horas, Presentación de la Farmacopea Martindale, que contó con la asistencia de la Excm. Sra. Ministra de Sanidad y Consumo.

### **2 de octubre**

A las 19'00 horas, Conferencia por el Excmo. Sr. Don Bartolomé Ribas Ozonas, titulada: "Impacto Ambiental de medicamentos y productos químicos"

### **6 de octubre**

A las 19'00 horas, Sesión Conmemorativa del Bicentenario del Nacimiento de Liebig, en la que intervinieron los señores:

1º Apertura por el Excmo. Sr. Don Antonio Portolés Alonso.

2º Excm. Sra. Doña M<sup>a</sup> Carmen Francés Causapé "Justus Liebig: Un docente en Química Orgánica y su influencia en la Farmacia Española". 3º Excmo. Sr. Don Gaspar González González "Liebig: un hito en la Agronomía del siglo XIX".

4º Excmo. Sr. Don Segundo Jiménez Gómez " La Química Agrícola de Liebig: Una integración de conocimientos".

5º Excm. Sra. Doña Carmen Avendaño López "Relevancia de Liebig en el desarrollo de la Química Orgánica".

6º Excmo. Sr. Don Bernabé Sáenz Pérez "Liebig y la Nutrición".

7º Prof. Dr. Wolf Dieter Müller Jancke "Justus von Liebig et la Pharmacie Allemande".

8º Clausura por el Excmo. Sr. Don Juan Manuel Reol Tejada.

### **7 de octubre**

A las 12'30 horas, Sesión sobre “Los Rivas”. Conferencia por el Excmo. Sr. Don Federico Mayor Zaragoza, titulada: “Desarrollo sostenible”.

A las 19'30 horas, Mesa Redonda sobre “Los Rivas”, Presidida por el Excmo. Sr. Don Juan Manuel Reol Tejada, introducción a cargo de los Excmos. Sres. Don José Enrique Hours Pérez y Don Salvador Rivas Martínez y con la participación de los Prof. Dres. Don Francisco Díaz-Fierros Viqueira, Doña M<sup>a</sup> Rosario de Felipe Antón, Don Manuel Costa Talens y Don Jesús Izco Sevillano.

### **9 de octubre**

A las 19,00 horas, Conferencia por el Dr. Amando Garrido Pertierra, Académico Correspondiente, titulada: “Anemias Hemolíticas y deficiencias en Piruvato Quinasa”.

### **16 de octubre.**

A las 19'00 horas, Conferencia por el Excmo. Sr. Don Juan Ramón Lacadena Calero, titulada: “Bioética y Genética: Un dialogo plural”.

### **20 de octubre**

A las 19'00 horas, Acto del Instituto de España en Homenaje al Excmo. Sr. Don Manuel Lora Tamayo. Intervinieron los Presidentes de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la Real Academia Nacional de Farmacia y el Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

### **23 de octubre**

A las 19'00 horas, Toma de Posesión como Académico Correspondiente del Dr. Ruben Hilario Manzo, quien pronunció su discurso titulado: “Algunas contribuciones en la investigación y



desarrollo de nuevas drogas y sistemas de liberación modificada de drogas”.

### **29 de octubre**

A las 19'00 horas, Mesa Redonda de Aguas Mineromedicinales sobre los Balnearios de Jaraba en la que se dieron cuenta de los siguientes trabajos:

“Análisis de la radiactividad en las aguas de los Balnearios de Jaraba”, Prof. Dr. Don Juan Palomares López.

“Los Suelos del Término de Jaraba”, Prof. Dr. Don Francisco Monturiol Rodríguez.

“ Acción terapéutica de las aguas en los Balnearios de Jaraba”, Prof. Dra. Doña Josefina San Martín Bacaicoa y el Prof. Dr. Don Agustín Valero Castejón.

### **30 de octubre**

A las 19,00 horas, Acto de la Fundación José Casares Gil. Mesa Redonda: El Instituto Carlos III y la Investigación. Conferencia dictada por el Ilmo. Sr. Don Antonio Campos Muñoz, Director del Instituto de Salud Carlos III, titulada: “ La investigación sanitaria en el Sistema Nacional de Salud”. Conferencia dictada por el Ilmo. Sr. Don Manuel Carrasco Mallén, Subdirector General de Investigación Sanitaria, titulada: “ Programas del Fondo de Investigación Sanitaria”. Conferencia dictada por el Dr. Don Jorge Veiga de Cobo, Director de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, titulada: “Biblioteca Virtual en Salud”

### **6 de noviembre.**

A las 19'00 horas, Toma de Posesión como Académica Correspondiente de la Dra. Doña Evangelina Palacios Alaiz, quien pronunció su discurso titulado: “Dianas en la terapia frente al cáncer: la encrucijada ceramida/glucosil ceramida”.



**10 de noviembre**

“Ciclo de conferencias sobre: “Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y en el terrorismo”

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Luis Villalonga Martínez titulada: “Historia de la Guerra Química. Características y mecanismos de aplicación en la Guerra y en el Terrorismo”.

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Manuel Domínguez Carmona titulada: “Toxinas procedentes de hongos y de plantas”.

**11 de noviembre**

“Ciclo de conferencias sobre: “Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y en el terrorismo”

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Juan del Rey Calero titulada: “Los Microorganismos como agresivos. Historia. Características y aplicaciones”.

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Armando Merino titulada: “Agresivos bloqueantes de la cadena respiratoria”

**12 de noviembre**

“Ciclo de conferencias sobre: “Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y en el terrorismo”

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Segundo Jiménez Gómez titulada: “Agresivos incapacitantes, fumígenos, estornudógenos. Gases asfixiantes y vesicantes”.

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Manuel Domínguez Carmona titulada: “Ingeniería genética aplicada a la obtención de nuevos agresivos microbiológicos”.

**13 de noviembre.**

“Ciclo de conferencias sobre: “Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y en el terrorismo”

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Juan Jesús Gestal Otero titulada: “Agresivos neurotóxicos”.

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Manuel Domínguez Carmona titulada: “Las toxinas microbianas como agresivos”.

A las 19’00 horas, Toma de Posesión como Académica Correspondiente de la Dra. Doña Emilia Muñoz, quien pronunció su discurso titulado: “Sistema GH/Prolactina y crecimiento prenatal”.

### **17 de noviembre**

“Ciclo de conferencias sobre: “Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y en el terrorismo”

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Manuel Domínguez Carmona titulada: “Estudio especial del carbunco”.

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Bartolomé Ribas Ozonas titulada: “Desfoliantes. Agente naranja. Otros agresivos ecológicos”.

### **18 de noviembre**

“Ciclo de conferencias sobre: “Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y en el terrorismo”

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Manuel Domínguez Carmona titulada: “Estudio especial de la viruela”.

Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. José Ramón Pardo de Santayana titulada: “La guerra química y la microbiología ante el Derecho Internacional”.

### **19 de noviembre**

“Ciclo de conferencias sobre: “Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y en el terrorismo”



Conferencia a cargo del Excmo. Sr. D. Manuel Domínguez Carmona titulada: “La guerra como problema de Salud Pública”.

### **20 de noviembre.**

“Ciclo de conferencias sobre: “Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y en el terrorismo”

Visita a la Escuela de Defensa Militar NBQ

Conferencia a cargo del, Ilmo. Sr. D. Manuel Monroy titulada: “Estructura orgánica y misión de la Escuela de Defensa Militar NBQ”

Conferencia a cargo del Ilmo. Sr. D. René Pita Pita titulada: “Medios de prevención y descontaminación”.

A las 19'00 horas, Toma de Posesión como Académico Correspondiente del Dr. Don Andrés Amarilla, quien pronunció su discurso titulado: “Fluorescencia de Complejos de Lantano-tetracilina en leucocitos periféricos de sujetos normales y con leucemia”.

### **27 de noviembre.**

Sesión Conmemorativa de los Premios Nóbel de Química y en Fisiología o Medicina. Coordinador: Excmo. Sr. D. Juan Ramón Lacadena Calero. Conferenciantes: Excmo. Sr. D. Juan Tamargo Menéndez quien pronunció su conferencia: “Poros y canales regulan la actividad celular”; Dr. Joaquín Ferreirós Domínguez quien pronunció su conferencia: “Impacto de la Resonancia Magnética en la Medicina actual”.

### **4 de diciembre**

Toma de posesión como Académico Correspondiente del Dr. D. Alfredo Carabot Cuervo, quien pronunció su discurso titulado: “Búsqueda y caracterización de compuestos con actividad biológica en plantas del Amazonas Venezolano”.

### **11 de diciembre**

208



Toma de posesión como Académico Correspondiente del Sr. D.l Maharit P. Gupta, quien pronunció su discurso titulada: “Investigaciones Farmacognósticas sobre la Flora Panameña.







## Noticias

El Excmo. Sr. D. Bartolomé Ribas Ozonas ha sido investido Doctor “Honoris causa” el 6 de septiembre de 2003 en Ciencias Ambientales por la Universidad de Ansted (Malaysia), ceremonia que ha tenido lugar en la London Metropolitan University

\* \* \* \*

Al Excmo. Sr. D. Julio Rodríguez Villanueva le ha sido otorgada la Medalla “Jaime Ferrán” de Microbiología, máxima distinción de la Sociedad Española de Microbiología y de la cual se le hizo entrega el día 24 de septiembre de 2003 durante la celebración del Congreso Nacional de Microbiología y en la Universidad de Santiago de Compostela.

\* \* \* \*

El Excmo. Sr. D. Gregorio Varela Mosquera, ha tomado posesión el día 24 de octubre de 2003 como Académico de Honor de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia , acto en el que pronunció el discurso titulado “Aproximación nutricional a la dieta del peregrino en el Camino de Santiago”.

\* \* \* \*

El Excmo. Sr. D. Bernabé Sanz Pérez ha sido objeto de un homenaje por parte de la Universidad de Verano de Teruel como reconocimiento a su extraordinaria trayectoria docente y profesional y a sus sobresalientes méritos académicos y científicos, homenaje que tuvo lugar el día 24 de octubre de 2003 en el Salón de Actos del Museo Provincial de Teruel.

\* \* \* \*

El Excmo. Sr. D. Benito del Castillo García ha sido nombrado durante el año 2003: Académico de Honor de la Academia de Ciencias



Farmacéuticas de Chile, Académico Correspondiente de la Academia Peruana de Farmacia, Profesor Honorario de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y Lima (Perú) y Presidente de la European Association of Faculties of Pharmacy.

\* \* \* \*

El Excmo. Sr. D. Francisco González de Posada ha tomado posesión como Académico Correspondiente de la Real Academia Hispano Americana de Ciencias, Artes y Letras de Cádiz el día 13 de noviembre de 2003.

\* \* \* \*

## **V Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas: Discurso Inaugural**

**JOSÉ AMIEL PÉREZ**

*Presidente de la Academia Peruana de Farmacia*

Sr. Mg. Huber Rodríguez Nomura

Rector de la Universidad Nacional de Trujillo

Doctora Bertha Pareja Pareja

Presidente del V Congreso de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas

Sr. Mg. Segundo Roncal Saldaña

Vicepresidente del Congreso y Secretario General de la Universidad Nacional de Trujillo

Sr. Mg. Felipe Temoche R.

Vicerrector Administrativo de la Universidad Nacional de Trujillo

Sr. Mg. Werenson Gonzáles Ramos

Perfecto del Departamento de la Libertad

Sr. Dr. Wilson Torres Ríos

Presidente de la Alianza Binacional Perú-Ecuador de las Ciencias Farmacéuticas y de la Delegación Ecuatoriana a este Congreso



Sr. Dr. Carlos Sabana Gamarra

Decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo

Sr. Ing. Jorge Flores

Decano de la Facultad de Ingeniería Química

Sr. Dr. Arístides Távara

Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Sr. Dr. Orlando Velásquez

Decano de la Facultad de Ciencias Sociales

Señores Invitados Especiales

Señores Académicos Correspondientes, de Número y Asociados

Autoridades y Docentes de la Universidad Nacional de Trujillo

Señoras y Señores

Hoy damos inicio al V Congreso Nacional que se celebra en esta histórica y hermosa ciudad plétórica de Cultura, Arte, Ciencia y Tecnología, Congreso que se realiza como homenaje a los 50 años de creación de la Academia Peruana de Farmacia.

Permítaseme en primer lugar agradecer la proverbial hospitalidad de esta generosa tierra y en particular de la Universidad Nacional de Trujillo, que se ha prodigado, conjugando tareas con nuestro Comité Organizador, para realizar un evento de muy alto nivel científico y en el que participan docentes y alumnos de ésta y otras universidades del país, para confrontar juntos los avances científicos recientes, comunicar nuevos aspectos profesionales que son lógica consecuencia de los extraordinarios cambios en la dinámica actividad del Químico Farmacéutico. Congreso que hará posible estrechar cordiales lazos de confraternidad entre los miembros que ha congregado esta cita extraordinaria de investigación y ciencia, en el que disfrutaremos con conocimientos, técnicas y previsiones futuras que traen nuestros ilustres invitados del país y del extranjero que han acudido presurosos a nuestro llamado.

Para todos ellos nuestro inmensa gratitud, para el Sr. Rector, Dr. Huber Rodríguez, para las autoridades y docentes de esta noble



Universidad, para el Dr. Fernando Cabieses Rector de la Universidad Científica del Sur, quien no solo vendrá a dictarnos interesantes y sorprendentes Conferencias sino que estará con nosotros durante toda la realización del Congreso, a nuestros invitados especiales que han venido de España, Profesores Antonio Monge, Manuel Machuca González y José María Gonzales de la Riva; de Gran Bretaña, Profesor Jerome Reinstein; de Estados Unidos, Profesor Andrés Malavé; de Chile, Eda Costa Castro; de Uruguay, Cosme de los Santos Carvallido y distinguidos conferencistas de Lima, a todos los miembros de este Congreso, profesionales y alumnos; y de modo particular nuestro agradecimiento a la Dra. Berta Pareja, Presidenta del Comité Organizador y a su destacado grupo de trabajo, en particular a su Vicepresidente el Dr. Segundo Roncal Saldaña y a su Secretario Ejecutivo Profesor José Juárez cuya dedicación, experiencia y entusiasmo ha hecho posible este evento.

Nos alegra mucho recibir a la Delegación Ecuatoriana conformada por 12 Profesores y 22 alumnos de la Universidad de Machala que han venido a compartir con nosotros ciencia, cultura y amistad; y a la numerosa delegación de estudiantes bolivianos que nos acompaña hoy.

Efectivamente, y según reza en la Escritura de Constitución de la Academia Peruana de Farmacia “El primero de diciembre de 1952, a iniciativa del Dr. Ángel Maldonado, se reunieron en la Av. Colombia 295, del distrito de Pueblo Libre, los Doctores Fortunato Carranza S., Gonzalo Gurmendi Robles, Marco Antonio Garrido Malo, Julio López Guillén y Juan de Dios Guevara R. Con el propósito de crear una Institución de alto nivel científico dentro del campo de las ciencias farmacéuticas y con la finalidad de fomentar, preservar y recuperar la salud humana, la salud animal y el medio ambiente. De manera específica esta finalidad se centra en promover la salud del individuo como parte integral de su dignidad y el bien común de la sociedad, la investigación, la enseñanza, aplicación, difusión y gestión en el cultivo de las ciencias de la profesión químico-farmacéutica, contribuyendo al desarrollo intelectual relacionado a este campo, creándose así la ACADEMIA PERUANA DE FARMACIA”.

Debemos destacar de manera especial la significativa y determinante participación de la Real Academia de Madrid, algunos de cuyos miembros titulares y correspondientes nos honran hoy con su



presencia, la que permanentemente alentó a concretar sus anhelos a quienes se vislumbraban como los probables organizadores de la Academia; y para acrecentar más aún este estímulo a favor de su creación, incorporó a su seno a todos los fundadores antes mencionados. Ellos culminaron las sesiones preparatorias y suscribieron el Acta de la Fundación en Sesión Solemne realizada el 1º de diciembre de 1952. El Dr. Huberto Zapata Rivas, segundo Secretario Perpetuo de la Academia, agrega a la relación anterior la incorporación posterior de distinguidos farmacéuticos peruanos, Rodolfo Gálvez Souza, Fernando Montesino Ampuero, y que duda cabe la del Dr. Simón Pérez Alva, nuestro actual Presidente Honorario.

Señala asimismo Zapata Rivas, que en los años previos a la creación de la Academia, las ciencias farmacéuticas y la profesión habían alcanzado un gran desarrollo gracias a la esforzada labor de muy destacados maestros, pioneros visionarios; investigadores y hombres de ciencia que desde sus Cátedras alentaron a los profesionales a bregar por un mejor porvenir para la farmacia en el Perú.

La Universidad de San Marcos y la Universidad Nacional de Trujillo ya habían preparado numerosas promociones de Químicos Farmacéuticos formados con calidad de excelencia, con conocimientos, destrezas y competencias que los ubicaban en lugar preferente en Latinoamérica.

Por el año 1952 la farmacia del Perú contaba con una naciente industria del medicamento de la cual Ángel Maldonado fue uno de los impulsores más relevantes al desplegar importante tarea en los Laboratorios Maldonado, creado con su hermano Eduardo muchos años antes (1923)

Hombre de conocimientos claros y espíritu crítico, con extensa producción científica Maldonado exhibe excelsa y coherente vocación de naturalista. Su iniciativa de crear la Academia Peruana de Farmacia revela la hondura de su pensamiento y una personalidad de excepción que se aprecia al examinar su currículo amplio y de las más altas y meritorias calificaciones: Doctor en Farmacia de la Universidad de La Sorbona de París, Doctor en Ciencias Naturales y Director de la Escuela de Farmacia en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos entre 1927 y 1930,



Presidente de Instituciones y Congresos, Miembro de Organizaciones científicas y Academias, Miembro titular de la Academia Nacional de Medicina desde 1922, de la Academia de Química del Perú, Miembro Correspondiente de la Academia Nacional de Farmacia de Madrid, de la Academia de México (1925), de la Academia Nacional de Farmacia de París, de Cuba, Miembro Honorario de la Academia Nacional de Brasil y muchas otras Academias y sociedades del Perú y del Extranjero, por lo menos 43 sin contar distinciones que lo incorporaron a Universidades del Extranjero. Era pues, inevitable que el Dr. Ángel Maldonado concretara su sabio pensamiento y tomara la iniciativa para la fundación de la Academia. El Profesor Luis Pisan, Presidente de la Sociedad Peruana de Historia de la Farmacia de la que Maldonado fuera Miembro Honorario, nos ofreció los datos de su currículo en el que se destaca a Ángel Maldonado como Presidente fundador de la Academia Peruana de Farmacia.

En 1953, el 27 de marzo, se elige la junta de gobierno, el primer Consejo Directivo que reemplazó a la Junta Provisoria. Su instalación fue saludada por el Diario “El Comercio” comentando que se completan las Entidades Farmacéuticas responsables de su orientación científica: La Facultad de Farmacia y Bioquímica, en donde se recibe la enseñanza, la Federación de Químico-Farmacéuticos para el gobierno y defensa de la profesión y la Academia Peruana de Farmacia, que fomenta las ciencias farmacéuticas.

Figura notable de la Academia fue otro de sus fundadores y Presidente, el Dr. Fortunato Carranza, que luego fuera Rector de la UNMSM, científico y filósofo publicó valiosas obras de estímulo a la tarea investigadora y científica del docente y profesional farmacéutico; entre ellas “Con un interés en la mente”. En ella nuestro Maestro nos dice:

“UNA LUPA EN LA MANO AGRANDA NUESTRA VISIÓN OBJETIVA DEL MUNDO, UN INTERÉS EN LA MENTE PUEDE SER LA GERMINACIÓN DE LA FILOSOFÍA QUE NOS CONDUCE AL DESARROLLO DE LA VERDAD OBSERVADA DESPEJANDO NUEVAS VERDADES”



“UNA LUPA EN LA MANO PUEDE LLEVAR A LA VERDAD CIENTÍFICA; PERO UN INTERÉS EN LA MENTE PUEDE CONTRIBUIR A EDUCAR UNA VIDA, A ORIENTAR UNA CONDUCTA, A SERVIR UN DESTINO”

“PERO CON UNA LUPA EN LA MANO Y CON UN NUEVO ESFUERZO EN LA MENTE NUESTRA OBSERVACIÓN ALCANZARÁ UN MAYOR HORIZONTE”

Fortunato Carranza nos dejó muy valiosas enseñanzas, pero por encima de todo fue un faro, un atalaya que en el presente nos permite otear el camino recorrido y nos proyecta al futuro proclamando un credo de optimismo que convierte en formidable cualquier actividad farmacéutica, a condición de ser realizada en favor de la comunidad necesitada de salud.

El Dr. Marco Antonio Garrido Malo ha sido uno de los presidentes que más tiempo ejerció el cargo más elevado de la Academia. Él consolidó los criterios que delinearón la estructura y actividades de la Academia, ensanchó su ámbito y le otorgó un bien ganado prestigio, difícil de igualar, habiéndose en sus períodos instaurado la Primera Reunión Latinoamericana y Bioquímicas; a ellos les siguieron la II Reunión de Santiago (Chile) y la III Reunión en Montevideo (Uruguay), y la IV en Buenos Aires (Argentina). Y a éstas el Primer y Segundo Congreso de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas. Ya estamos en el V Congreso.

Marco Antonio Garrido, hombre polifacético, de mente lúcida, profundo en su pensar y brillante conductor de generaciones de farmacéuticos ha tenido singular éxito como educador, además de Decano llegó al alto cargo de Director Universitario, exitoso industrial, fundador y propietario de uno de los Laboratorios Industriales Farmacéuticos más importantes del país y del primer Laboratorio Biotecnológico-SINQUISA- Llegó a convertirse en uno de los políticos más hábiles en las Cámaras de Diputados y Senadores del Congreso de la República, propiciando Leyes trascendentes para el desarrollo de diversas actividades económicas, educativas y gremiales. Fue uno de los más exitosos creadores de instituciones científicas y sociedades profesionales.





Aún y a pesar de las múltiples y tan variadas actividades que consumieron mucho del valioso tiempo de Marco Antonio Garrido Malo, en su largo batallar de más de cuatro décadas, se constituyó en un Maestro Universitario e Investigador Científico excepcional, dejando una estela luminosa en toda actividad que realizaba a favor de sus discípulos, de la sociedad, de la Academia. En la cátedra mantuvo un don de enseñar que a la vez ilustraba, deleitaba a su auditorio mostrando didácticamente la versatilidad de sus nutridos conocimientos. Autor de textos universitarios, obras científicas, artículos y ensayos diversos fue el iniciador de numerosas publicaciones que hasta el día de hoy se editan. Diseñó los Anales de la Academia que luego se convirtieron en nuestra Revista. Infortunadamente en 1933 debió dejar la dirección activa de la Academia, postrado, al afectarse su salud tan gravemente que le impedía toda actividad. Había trabajado intensamente y por muchos años a favor de la Academia y dejado una estructura ágil y moderna.

El Dr. Juan de Dios Guevara ha sido, no cabe duda alguna, el Químico Farmacéutico peruano más notable de todos los tiempos. Parecería ocioso recordar una y otra vez sus elevadas cualidades, sus inconmensurable obra, la profundidad de su saber, sus excelsas virtudes personales, su caballerosidad, su bondad cristiana, como pocos han podido detentar vez alguna; su hondo y enorme bagaje de conocimientos científicos, lo convierten en una figura que los químicos farmacéuticos debemos rememorar y reverenciar.

Los suyos fueron 67 años de vida profesional dinámica y fructífera dedicada a la enseñanza universitaria, al esfuerzo investigador, a consolidar y encumbrar instituciones, vida impregnada de generosa contribución a la sociedad, desde sus inicios como ayudante de Química Analítica en la Escuela de Farmacia, que desarrolló en un ambiente de inquietud e incertidumbre en 1936, tras la reapertura de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y después de algunos años de receso, hasta su investidura como Rector en la misma, responsabilidad que ejerció por más de 8 años. Paralelamente fue designado al cargo de Presidente del Consejo Nacional de la Universidad durante 6 años (Entidad muchísimo más importante que la hoy Asamblea de Rectores).





Dos veces elegido Decano de su Facultad de Farmacia y Bioquímica, fue presidente de muchas instituciones y sociedades, recibió numerosas distinciones, premios y títulos honoríficos que esta noche es imposible reseñar. Autor de numerosas publicaciones, libros, revistas, artículos periodísticos, fue el editor y mantuvo en la altísima calidad que reconocemos el Boletín de la Sociedad Química del Perú, de lejos, la Revista Científica más antigua en su género en el Perú.

Guevara fue esencialmente un eminente profesor de Química Orgánica. Brillaba por la sencillez y claridad de su exposición como por la solidez de sus conocimientos. Era un orientador de juventudes formidable, en sus discursos jamás olvidó una palabra de aliento para los jóvenes estudiantes expresándoles siempre su credo de fe en el destino de su universidad y de su futuro profesional. Mantuvo siempre viva la llama del saber y la cultura.

Durante su gestión en la Academia reformó sus Estatutos ampliando el número de asientos para los miembros de número y otorgando a los miembros asociados niveles de participación antes impensadas. Consecuente con esta política incorporó numerosos miembros que hoy dan vida y prestigian a nuestra Academia. Transcribiremos un párrafo del Discurso-Memoria del Dr. Guevara en 1999: “El evento cumbre de la Academia, desde 1992, ha sido el Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas; el primero se llevó a cabo con la presidencia del Dr. Simón Pérez Alva. El Segundo en 1994, con la Presidencia del Dr. José Amiel Pérez. El III Congreso en 1996, se efectuó bajo la presidencia del Dr. Rubén Gil Salas, esforzado miembro de nuestro Consejo, con quien comparto la dirección de la Academia y el IV Congreso en 1999 con la presidencia del Dr. Fernando Quevedo Ganoza. Anecdóticamente, 3 de los 4 presidentes mencionados somos trujillanos.

A las cualidades extraordinarias que unen al científico y al maestro, mi maestro y amigo, Juan de Dios Guevara aún otras cualidades, más dignas aún de nuestro homenaje: un alma bella y un gran corazón; nunca escatimó su tiempo ni su persona, fue un espíritu forjado en la universidad, taller de grandes ideales y escuela de ilustres científicos. Su palabra mantuvo el cálido aliento de quien no perdió nunca



sus virtudes sencillas a pesar de las horas duras que hubo de superar, gracias a su fe inmovible en Dios; digno y grave a la vez, llano y cordial y sobre todo con un increíble sentido del equilibrio y un culto sin quebranto de la verdad. Poseía una cultura que iluminaba la mente de los hombres preclaros. Trajo el prestigio de los hombres de saber y de la ciencia peruana, portando el propio prestigio de su vasta obra científica cumplida. Honor al sabio, al amigo, al Hombre.

Fueron seis heraldos que anunciaron la buena nueva de la creación de la Academia, mencionamos ahora al notable profesor de Química Analítica y Decano de la Facultad, Dr. Gonzalo Gurmendi. Sus dotes de maestro que hicieron inconfundibles sus clases y su cariño e identificación con la cultura farmacéutica nos muestran al destacado profesor que conocimos y apreciamos. La vastedad de su obra es tan amplia como las antes reseñadas, pero el corto tiempo que nos queda no posibilita mayor extensión, como deberíamos, a la figura y prestancia del Dr. Gurmendi.

El Dr. Julio López Guillén, el último de los “seis”, también Decano de la Facultad, tuvo infatigable y sobresaliente actuación al frente de la Dirección de Farmacia. Dio un gran paso para el gran desarrollo de la industria farmacéutica al lograr la promulgación de un dispositivo legal por el que se involucraba a la industria farmacéutica en la ley General de Protección Industrial, de la que esta actividad había sido exceptuada. Los Laboratorios Farmacéuticos multinacionales se vieron obligados así a desarrollar sus instalaciones en el Perú. La mayoría comenzó a fabricar sus medicamentos en el país, dando trabajo a muchos químicos farmacéuticos y transfiriendo moderna tecnología.

Merece una especial distinción el Dr. Simón Pérez Alva, nuestro Presidente Honorario, quien fuera Decano de la Facultad de Farmacia y Vicerrector de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Hoy no nos acompaña por razones de salud.

Pérez Alva ha sido y es el investigador científico farmacéutico más relevante en Latinoamérica. Microbiólogo notable y acucioso. Ya desde estudiante mostró sus habilidades para la ciencia de los “microbios”, analizando bacteriológicamente las aguas de bebida de esta ciudad, Trujillo, su tierra natal. Muchísimos son sus trabajos posteriores,



desarrollados particularmente después de su regreso de Francia; al terminar sus estudios fue becado al Instituto Pasteur de París, en donde aprendió técnicas microbiológicas e inmunológicas que implementó en San Marcos a su regreso.

Abordó con pasión y sin descanso problemas nacionales, como el de la bartonella y superó la casi total ausencia de vacunas preparadas con cepas locales, que otorgaron mayor especificidad y eficacia a estos preparados netamente regionales. Trabajó intensamente para darle contenido científico al tema de las alergias. Preparó los primeros alergenos en el país e hizo importantes estudios acerca de los hongos ambientales. La relación de investigaciones es enorme. Recientemente estuvo trabajando en diversos tópicos del área de Biotecnología y fermentaciones industriales, siendo el creador e impulsor de la Maestría en Biotecnología. Investigó con tesón y perseverancia. Fundó el primer laboratorio industrial microbiológico en el Perú: Laboratorios Biosa.

En calidad de Profesor Emérito ha seguido trabajando y publicando sin desmayo, a pesar de los días difíciles que debió pasar con su salud afectada. Al evaluar su obra científica y recordar las inclinaciones literarias de Fortunato Carranza, no escapamos a la verdad si afirmamos que Pérez Alva es aquél es aquel de “con una lupa en la mano y un interés en la mente”. Para Simón Pérez Alva, nuestro cálido y afectuoso homenaje, al gran maestro, al investigador apasionado, al infatigable conductor institucional y a un noble espíritu cuya entereza nos hace vislumbrar la continuidad y enriquecimiento permanente de nuestro destino histórico. A él, que con espíritu indomable venció todos los obstáculos que encontró en su camino de investigador, nuestro más vivo, más cálido Homenaje. A él nuestras cariñosas palabras de afecto y gratitud. Es la gran ausencia del más encumbrado académico a esta Reunión de Ciencia y evocación.

Vivimos en este día momentos gratos, de inolvidables recuerdos. Nuestra reflexión humana no renuncia ni renunciaría a la sinceridad del latido de cada época, reverente ante el esfuerzo múltiple de mentes creadoras que fueron capaces de imponer en nuestra vida ritmos de trabajo, progreso y doctrina farmacéutica, mentes que descubrieron y reafirmaron nuestras legendarias riquezas; antes ideas puras y de noble



idealismo, pero ellos nos las impusieron como necesidad de acción, leal e inteligente respuesta al llamado de nuestra inmensa población carente de recursos que requiere cubrir apremiantes requerimientos en materia de salud.

Ya en otros tiempos, otros hombres hicieron vibrar en este mismo recinto voces de esperanza. Y henos aquí después de casi 17 años, retornamos a esta bella ciudad portando el mismo pensamiento, que reflejaba la expresión vibrante de renovados anhelos. Efectivamente, en noviembre de 1986 la Academia Peruana se sumó con entusiasmo desbordante a los Actos de Celebración de las Bodas de Oro de los Estudios de Farmacia en la Universidad Nacional de Trujillo y trajo una delegación gozosa y alborozada constituida por todos los miembros de su Consejo Directivo, además de un número importante de Académicos, habiendo el día viernes 28 de noviembre incorporado en su seno, como académicos de número, a los Doctores Augusto Aldave y Arnaldo López Miranda.

Señor Rector, señoras y señores:

Hoy la Universidad de Trujillo nos devuelve con creces ese gesto solidario de 1986 y nos brinda generosa el claustro donde florecen ideas e ideales, crisol de ciencia y esperanza para un Perú mejor. Aquí, pues, estamos en Trujillo para dar inicio con esta Sesión Solemne al V Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas, estamos en Trujillo para incorporar a la Academia a 4 nuevos académicos del Norte Peruano, los doctores Roncal, Sabana, Yon de Préntice y Montenegro y asimismo dos miembros correspondientes que vienen desde Gran Bretaña, Jerome Reinstein y desde los Estados Unidos, el profesor Andrés Malavé. El hacerlo aquí, señores, es verdadera descentralización. Al finalizar este evento el próximo 24 de mayo en la noble y fecunda tierra trujillana, también nuestra tierra, toda ella fuente de inspiración y de prestigio grande, y, como secuela de la presencia de la Academia en Trujillo podemos decir con firmeza, fuerte y en voz alta: **PARA LOS QUÍMICOS FARMACÉUTICOS DEL PERÚ, LA DESCENTRALIZACIÓN ESTÁ EN MARCHA.**



# RELACIÓN DE PUBLICACIONES DE LA REAL ACADEMIA DE FARMACIA

## 1. Publicaciones Periódicas

### 1.1. *Anales de la Real Academia de Farmacia*

Tomo I, Año 1932, n<sup>os</sup> 1-4  
Tomo II, Año 1933, n<sup>os</sup> 1-4  
Tomo III, Año 1934, n<sup>os</sup> 1-4  
Tomo IV, Año 1935, n<sup>os</sup> 1-4  
Tomo V, Año 1936, n<sup>os</sup> 1-4  
2<sup>a</sup> Época (Año VI), Tomo I, Año 1940, n<sup>os</sup> 1-6  
2<sup>a</sup> Época (Año VII), Tomo II, Año 1941, n<sup>os</sup> 1-6  
2<sup>a</sup> Época (Año VIII), Tomo III, Año 1942, n<sup>os</sup> 1-6  
Año IX, 1943, n<sup>os</sup> 1-6  
Año X, 1944, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XI, 1945, n<sup>os</sup> 1-4  
Año XII, 1946, n<sup>os</sup> 1-4  
Año XIII, 1947, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XIV, 1948, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XV, 1949, n<sup>os</sup> 1,2,3,5 y 6  
Año XVI, 1950, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XVII, 1951, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XVIII, 1952, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XIX, 1953, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XX, 1954, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XXI, 1955, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XXII, 1956, n<sup>o</sup> 2  
Año XXIII, 1957, n<sup>o</sup> 4  
Año XXIV, 1958, n<sup>os</sup> 1-6  
Año XXV, 1959, n<sup>os</sup> 1-6  
Volumen XXVI, Año 1960, n<sup>os</sup> 2 y 3



Volumen XXVII, Año 1961, n<sup>o</sup>s 1-6  
Volumen XXVIII, Año 1962, n<sup>o</sup>s 1-6  
Volumen XXIX, Año 1963, n<sup>o</sup>s 1-6  
Volumen XXX, Año 1964, n<sup>o</sup>s 1-6  
Volumen XXXI, Año 1965, n<sup>o</sup>s 1-6  
Volumen XXXII, Año 1966, n<sup>o</sup>s 1-6  
Volumen XXXIII, Año 1967, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XXXIV, Año 1968, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XXXV, Año 1969, n<sup>o</sup>s 1-3  
Volumen XXXVI, Año 1970, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XXXVII, Año 1971, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XXXVIII, Año 1972, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XXXIX, Año 1973, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XL, Año 1974, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XLI, Año 1975, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XLII, Año 1976, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XLIII, Año 1977, n<sup>o</sup> 2  
Volumen XLIV, Año 1978, n<sup>o</sup>s 1 y 2  
Volumen XLV, Año 1979, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XLVI, Año 1980, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XLVII, Año 1981, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XLVIII, Año 1982, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen XLIX, Año 1983, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen L, Año 1984, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LI, Año 1985, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LII, Año 1986, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LIII, Año 1987, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LIV, Año 1988, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LV, Año 1989, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LVI, Año 1990, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LVII, Año 1991, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LVIII, Año 1992, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LIX, Año 1993, n<sup>o</sup>s 1-4  
Volumen LX, Año 1994, n<sup>o</sup>s 1-4 y apéndice  
Volumen LXI, Año 1995, n<sup>o</sup>s 1-4 y apéndice



Volumen LXII, Año 1996, nºs 1-4  
Volumen LXIII, año 1997, nº 1, 2, 3, 4  
Volumen LXIV, año 1998, nº 1, 2, 3, 4  
Volumen LXV, año 1999, nº 1,2,3,4 y extraordinario  
Volumen LXVI, año 2000, nº 1,2,3,5  
Volumen LXVII, año 2001, nº 1,2,3,4 y extraordinario  
Volumen LXVIII, año 2002, nº 1,2,3,4 y extraordinario.  
Volumen LXIX, año 2003, nº 1, 2, 3, 4

Agotados los años desde 1932 a 1969 completos.

Agotado nº 2, Año 1977 Vol. XLIII; nºs 1 y 2, Año 1978 Vol. XLIII; nº extraordinario, Año 2002 Vol LXVIII.

### *1.2. Anuarios*

- Anuario nº 1, Año 1948
- Anuario nº 2, Año 1949
- Anuario nº 3, Año 1950
- Anuario nº 4, Año 1951
- Anuario nº 5, Año 1952
- Anuario nº 6, Año 1953
- Anuario nº 7, Año 1954
- Anuario nº 8, Año 1955
- Anuario nº 9, Año 1956
- Anuario nº 10, Año 1957
- Anuario nº 11, Año 1958
- Anuario nº 12, Año 1959
- Anuario nº 13, Año 1960
- Anuario nº 14, Año 1961
- Anuario nº 15, Año 1962
- Anuario nº 16, Año 1963
- Anuario nº 17, Año 1964
- Anuario nº 18, Año 1965



- Anuario nº 19, Año 1966
- Anuario nº 20, Año 1967
- Anuario nº 21, Año 1968
- Anuario nº 22, Año 1969
- Anuario nº 23, Año 1970
- Anuario nº 24, Año 1971
- Anuario nº 25, Año 1972
- Anuario nº 26, Año 1973
- Anuario nº 27, Año 1974
- Anuario nº 28, Año 1975
- Anuario nº 29, Año 1976
- Anuario nº 30, Año 1977
- Anuario nº 31, Año 1978
- Anuario nº 32, Año 1979
- Anuario nº 33, Año 1980
- Anuario nº 34, Año 1981
- Anuario nº 35, Año 1982
- Anuario nº 36, Año 1983
- Anuario nº 37, Año 1984
- Anuario nº 38, Año 1985
- Anuario nº 39, Año 1986
- Anuario nº 40, Año 1987
- Anuario nº 41, Año 1988
- Anuario nº 42, Año 1989
- Anuario nº 43, Año 1990
- Anuario nº 44, Año 1991
- Anuario nº 45, Año 1992
- Anuario nº 46, Año 1993
- Anuario nº 47, Año 1995
- Anuario nº 48, Año 1996
- Anuario nº 49, Año 1997
- Anuario nº 50, Año 1998
- Anuario nº 51, Año 1999
- Anuario nº 52, Año 2000
- Anuario nº 53, Año 2001





- Anuario nº 54, Año 2002
- Anuario nº 55, Año 2003.

Agotados nºs 1 al 27 (1948-1974); nº 31 (1978); nº 33 (1980); nº 52 (1999).

## 2. Monografías

### 2.1. Monografías de Aguas Mineromedicinales

Caldelas de Tuy (Agotada)	1968
Caldas de Cuntis	1974
Montemayor (Agotada)	1975
Corconte (Agotada)	1976
Ledesma	1977
Solán de Cabras (Primera edición agotada)	1978
(Segunda edición)	1980
Lanjarón	1980
Carabaña	1981
Alhama de Aragón	1983
Caldas de Montbui	1984
Fuente Amarga de Chiclana de la Frontera	1985
Archena	1986
Fortuna	1987
Arnedillo	1988
Caldas de Bohi	1989
Alange	1990
El clima en algunos balnearios	1990
Fitero	1991
La Toja	1993
Lugo	1994
Blancafort	1995
Hervideros de Cofrentes	1998



Carratraca	1999
El Paraíso de Manzanera	2001
Alhama de Granada	2002

## 2.2. *Serie de monografías de actualización en Ciencias Farmacéuticas*

- Diseño de Medicamentos. Publicada en colaboración con Farmaindustria en 1994. Coordinador: Dr. Arturo Mosqueira Toribio.
- Proliferación celular y cáncer. Publicada en colaboración con la Asociación Española Contra el Cáncer en 1994. Coordinadores: Dra María Cascales y Dr. Julio Rodríguez Villanueva.
- Autoinmunidad Algunos aspectos básicos y clínicos. Publicada en colaboración con la Hermandad Farmacéutica del Mediterráneo en 1996. Coordinador: Dr. Antonio Portolés Alonso.
- Bioquímica y Fisiopatología del estrés oxidativo. Publicada en colaboración con la Fundación "José Casares Gil" de Amigos de la Real Academia de Farmacia. Coordinador: Dra. María Cascales Angosto.
- Los residuos y sus riesgos para la salud. Publicada en colaboración con ENRESA, TEDEC-MEIJU FARMA, CAJA MADRID, Fundación "José Casares Gil" de Amigos de la Real Academia de Farmacia. 1.998. Coordinador: Dr. Segundo Jiménez Gómez.
- Alimentos y Salud. 2000. Coordinador: Dr. Bernabé Sanz Pérez.
- Salud, Educación y Energía Recursos cualificados para el Siglo XXI. Publicada en colaboración con ENRESA y Fundación "José Casares Gil" de Amigos de la Real Academia de Farmacia. 2001 Coordinador: Dr. Segundo Jiménez Gómez.
- Proliferación celular y cáncer 2000. Publicada en



- colaboración de la Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer. 2001.  
Coordinador: Dra. María Cascales Angosto.
- Antecedentes históricos de las Facultades de Ciencias Químicas, Biología y Farmacia de la Universidad de Salamanca. 2001.  
Coordinador: Dr. José Antonio Cabezas Fernández del Campo.
  - La Salud, prioridad en el VI Programa de Medio Ambiente de la Unión Europea. Foro de reflexión y difusión del conocimiento (29 de octubre a 8 de noviembre del 2001). 2002.  
Coordinador: Dr. León Villanúa Fungairiño
  - Bioquímica y Fisiopatología del Envejecimiento. 2003.  
Coordinadores: Dra. María Cascales Angosto, Dr. José Antonio Cabezas Fernández del Campo y Dr. Pedro García Barreno.
  - Temas escogidos de Seguridad Alimentaria. 2003.  
Coordinadores: Dr. Bernabé Sanz Pérez y Dr. Manuel Domínguez Carmona

### 2.3. Otras Monografías

- Sesión Científica en homenaje al Excmo. Sr. D. Rafael Roldán y Guerrero en el centenario de su nacimiento. Año 1989. (Agotado).
- Número monográfico conmemorativo del II Centenario de la muerte de Lavoisier. Apéndice de los Anales de la Real Academia de Farmacia, 1994.
- Número monográfico sobre temas de Actualidad Farmacológica. Apéndice de los Anales de la Real Academia de Farmacia, 1995.
- Sesión Científica en homenaje a Severo Ochoa. En prensa.



- Ayer y Hoy de las Academias. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- El Genoma Humano Ciencia y Ética. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- Toxicología Ambiental. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- Farmacocinética. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- Biotecnologías aplicadas a la producción de medicamentos y vacunas. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- Patentes y Biopatentes. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- Parasitismo y Desarrollo. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- Patogenia de Iones Metálicos. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- Uso actual de las plantas medicinales cultivadas. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- El uso ilegítimo de los agentes químicos. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- El SIDA Un reto a la Ciencia y a la Sociedad. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- Clausura de las Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, 1996.
- Investigación y siglo XXI. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación "José Casares Gil" de Amigos de la Real Academia de Farmacia, 1999.
- Prescripción, Dispensación y Evidencia Científica (Medicina basada en la evidencia). Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación "José Casares Gil" de amigos de la Real Academia de Farmacia, 1999.
- Las especialidades Farmacéuticas Genéricas y los Precios de Referencia. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación "José Casares Gil" de amigos de la



- Real Academia de Farmacia.
- Genómica y Farmacogenómica. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación "José Casares Gil" de amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia. 2002
  - La Universidad de Hoy y los Farmacéuticos de mañana. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación "José Casares Gil de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia. 2002.
  - Infección por VIH y SIDA. Publicada en colaboración con SEISIDA (Sociedad Española Interdisciplinaria del SIDA); Instituto de Salud Carlos III; GlaxoSmithKline y Fundación José Casares Gil de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia. 2002
  - Farmacoeconomía e Investigación de Resultados en la Salud Principios y Práctica. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y la Fundación "José Casares Gil de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia". 2002.  
Coordinador: Dr. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé y Dr. Javier Soto Alvarez.
  - Sesión Extraordinaria conmemorativa del centenario del nacimiento del Excmo. Sr. D. José María Albareda Herrera. Coordinador: Antonio Portolés Alonso. (separata del num. 2; Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia). 2002
  - Modificadores de la respuesta biológica. Publicada en colaboración con CAJAMADRID y la Fundación José Casares Gil de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia. 2003.
  - Autocuidado de la Salud. Publicada en colaboración con CAJAMADRID y la Fundación José Casares Gil de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia. Coordinación: Asociación para el Autocuidado de la Salud (ANEFP) 2003.
  - Transferencias y coordinación farmacéutica. Publicada en



colaboración con CAJAMADRID y la Fundación José Casares Gil de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia. 2003.

- Investigación y Siglo XXI. Publicada en colaboración con CAJAMADRID y la Fundación José Casares Gil de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia. 2003.

### 3. Facsímiles

- Prontuario de Química, Farmacia y Materia Médica de Pedro Gutiérrez Bueno (Madrid, 1815). Prologado por la Dra M<sup>a</sup> del Carmen Francés Causapé, 1994
- Dissertacion hydraulico-pharmaceutica sobre el origen de las aguas de Hardales, su verdadero analysis chymico, y medicinales virtudes. De Juan José García (Málaga, 1759). Prologada por Dra. M<sup>a</sup> del Carmen Francés Causapé, 1995.
- Concordia Aromatariorum Caesaraugstanensium DDLIII. Prologada por Dra. M<sup>a</sup> del Carmen Francés Causapé. Publicada con la colaboración de la Real Academia de Farmacia y el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza.
- Edición Facsímil de los Discursos pronunciados en la Real Academia de Farmacia por el Excmo. Sr. D. José María Albareda Herrera. 2002
- Edición Facsímil del Diccionario Biográfico y Bibliográficos de Autores Farmacéuticos Españoles. Por el Excmo. Sr. D. Rafael Roldán y Guerrero. Tomo I. Presentación por Dr. D. Antonio Portolés Alonso y prologado por la Dra. M<sup>a</sup> del Carmen Francés Causapé. 2003

### 4. Sesiones necrológicas

240



- Excmo. Sr. D. Enrique Otero Aenlle, 1992.
- Excmo. Sr. D. Felipe Calvo y Calvo, 1992.
- Excmo. Sr. D. Alfredo Carrato Ibáñez, 1995.
- Excmo. Sr. D. Juan Manuel López de Azcona. 1996.
- Excmo. Sr. D. Octavio Carpena Artés. 1997.
- Excmo. Sr. D. Víctor Villanueva Vadillo. 1998.
- Excmo. Sr. D. Eugenio Sellés Martí. 1998.
- Excmo. Sr. D. Ángel Vian Ortuño. 2000.
- Excmo. Sr. D. Arturo Mosqueira Toribio. 2000.
- Excmo. Sr. D. Rafael Cadórniga Carro. 2000.
- Excmo. Sr. D. Manuel Martel San Gil. 2001

#### **5. Discursos leídos en las sesiones inaugurales de Curso.**

- La vida in vitro. Por el Excmo. Sr. D. Ángel Santos Ruiz. Año 1969. Agotado.
- El alma de la Farmacia. Por el Excmo. Sr. D. Eugenio Sellés Martí. Año 1970. Agotado.
- La contaminación del ambiente y su influencia en la vida. Por el Excmo. Sr. D. Juan Manuel López de Azcona. Año 1971.
- Los medicamentos de ayer y de hoy. Por el Excmo. Sr. D. Guillermo Folch Jou. Año 1972.
- La Química médica ante el futuro. Por el Excmo. Sr. D. Ramón Madroñero Peláez. Año 1973.
- La revolución farmacéutica. Por el Excmo. Sr. D. Manuel Jáuregui González. Año 1974.
- Consideraciones sobre la crisis de energía y de materias primas. Por el Excmo. Sr. D. Víctor Villanueva Vadillo. Año 1975.
- El problema de la creación de nuevos medicamentos. Por el Excmo. Sr. D. Arturo Mosqueira Toribio. Año 1976.
- El Real Colegio de Farmacia de San Fernando. Por el Excmo. Sr. D. Guillermo Folch Jou. Año 1977. Agotado.



- Momentos estelares del pensamiento científico. Por el Excmo. Sr. D. Enrique Otero Aenlle. Año 1978.
- Problemas de la utilización de la microbiología con fines bélicos. Por el Excmo. Sr. D. Eliseo Gastón de Iriarte. Año 1979. Agotado.
- La edafología como ciencia. El problema de las clasificaciones de suelos. Por el Excmo. Sr. D. Ángel Hoyos de Castro. Año 1980.
- Consideraciones históricas sobre la porcelana. Por el Excmo. Sr. D. Vicente Aleixandre Ferrándiz. Año 1981.
- Anecdótico microbiano. Por el Excmo. Sr. D. Lorenzo Vilas López. Año 1982.
- Consideraciones sobre la evolución farmacognóstica. Por el Excmo. Sr. D. Manuel Gómez Serranillos. Año 1983.
- Técnica y Medio Ambiente. Por el Excmo. Sr. D. Ángel Vian Ortuño. Año 1984.
- Albaro Alonso Barba. Un metalurgo del siglo de Oro. Por el Excmo. Sr. D. Felipe Calvo y Calvo. Año 1985.
- La ultracentrífuga de Svedberg. Un punto de partida de la Biología Molecular. Por el Excmo. Sr. D. Pablo Sanz Pedrero. Año 1986. Agotado.
- La Biosfera y el Hombre. Por el Excmo. Sr. D. Emilio Fernández Galiano. Año 1987.
- Del complejo droga a fármaco estructuralmente específico. Por el Excmo. Sr. D. Gregorio González Trigo. Año 1988.
- Bases experimentales en la farmacología y terapéutica del dolor. Por el Excmo. Sr. D. Perfecto García de Jalón y Hueto. Año 1989.
- El grave peligro de pensar. Por el Excmo. Sr. D. Román de Vicente Jordana. Año 1990.
- La contaminación ambiental y sus consecuencias biológicas y climatológicas. Por el Excmo. Sr. D. Antonio Doadrio López. Año 1991.
- Sistema Nervioso Central (SNC). Por el Excmo. Sr. D. Alfredo





- Carrato Ibáñez. Año 1992.
- El Universo del Medicamento. Por el Excmo. Sr. D. Rafael Cadórniga Carro. Año 1993.
  - Alimentación y cáncer. Por el Excmo. Sr. D. Manuel Ortega Mata. Año 1994.
  - Legislación y Métodos en el control toxicológico de compuestos, residuos y vertidos. Por el Excmo. Sr. D. Bartolomé Ribas Ozonas. Año 1995.
  - Las plantas medicinales. Ejemplo de nuevo escenario en una clásica aproximación para el descubrimiento del medicamento. Por el Excmo. Sr. D. Antonio Monge Vega. Año 1996.
  - Impresiones sobre Severo Ochoa. Por el Excmo. Sr. D. Julio Rodríguez Villanueva. Año 1997.
  - Métodos cuánticos semiempíricos en el diseño de medicamentos. Por el Excmo. Sr. D. Arturo Mosqueira Toribio. Año 1998
  - Farmacología de la Inflamación. Por el Excmo. Sr. D. Domingo Espinós Pérez. Año 1999.
  - Moléculas y Comunicación Biológica. Por el Excmo. Sr. D. Manuel Ruiz Amil. 2000.
  - Supervivencia e Individualidad en Biología. Por el Excmo. Sr. D. Antonio Portolés Alonso. Año 2001
  - Proteínas del estrés. Implicaciones clínicas y objetivos terapéuticos. Excmo. Sra. Dña. María Cascales Angosto. Año 2002.
  - Terapéutica Farmacológica en el anciano. Excmo. Sr. D. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé. Año 2003.

## 6. Otras publicaciones

- Diccionario biográfico y bibliográfico de autores farmacéuticos españoles. Por el Excmo. Sr. D. Rafael Roldán Guerrero.



- Tomo I, Año 1963. Agotado. Tomos II y III, Año 1975. Tomo IV, Año 1976.
- Código Deontológico Farmacéutico. Editado por el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Año 1991.
  - Estatutos y Reglamento de la Real Academia de Farmacia. Textos refundidos. Año 1992.
  - Tríptico explicativo de "El Museo de la Real Academia de Farmacia". Año 1995.
  - Colección de tarjetas postales sobre el "Museo de la Real Academia de Farmacia". Por la Excm. Sra. Dña. M<sup>a</sup> del Carmen Francés Causapé. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación "José Casares Gil" de Amigos de la Real Academia de Farmacia. Año 1998.
  - Jornada sobre Atención Farmacéutica. Año 1998.
  - Avances de la Ciencias a través del Premio Nobel. Por el Excmo. Sr. D. Ángel Santos Ruiz. Año 1998.
  - El Museo de la Real Academia de Farmacia. Por Excm. Sra. Dña. M<sup>a</sup> Del Carmen Francés Causapé. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación "José Casares Gil" de Amigos de la Real Academia de Farmacia. Año 1999.
  - Historia de la Real Academia de Farmacia. por Excmo. Sr. D. Toribio Zúñiga Sánchez-Cerrudo. Revisado anotado e ilustrado por la Excm. Sra. Dña. M<sup>a</sup> del Carmen Francés Causapé. Año 2002.



## ÍNDICE ALFABÉTICO DE MATERIAS

- Anemias hemolíticas- **Pág. 111**  
Anticuerpos- **Pág. 289**  
Anti-idiotipos- **Pág. 289**  
Apetito- **Pág. 258, 289**  
Balance energético- **Pág. 258, 289**  
Biología-  
Cadena epidemiológica-  
Cadena epidemiológica.—  
Mareas rojas.—  
Dinoflagelados.—  
Cafeína.—  
Cáncer-  
Células troncales adultas (AS)-  
Células troncales embrionarias (ES)-  
Clima y contaminación- **Pág. 157**  
Columnas experimentales-  
Concepto y ámbito de la Química Analítica-  
Contaminantes- **Pág. 157**  
Corneómetro- **Pág. 303**  
Daño actínico- **Pág. 83**  
Dinoflagelados-  
Emulsión concentrada glucosa oxidasa-  
Emulsión concentrada glucosa oxidasa.—  
Enfermedad de Parkinson.—  
Factores CREB.—  
Envejecimiento-  
Enzimopatía eritrocitos- **Pág. 111**  
Erwin Schrödinger-  
Estatuto del embrión humano-  
Ésteres de  $\alpha$ -hidroxiácidos- **Pág. 303**  
Evolución de la Química  
Analítica-  
Farmacia-  
Farmacia Clínica- **Pág. 83**  
Filtros solares- **Pág. 83**  
Física-  
Fotodermatosis- **Pág. 83**  
Fotoprotectores- **Pág. 83**  
Fuentes del Paseo del Prado- **Pág. 157**  
Gasto energético- **Pág. 289**  
Hidratación- **Pág. 303**  
Hipotálamo- **Pág. 258**  
Inestabilidad genómica-  
Inmovilización en microgeles de poliacrilamida-  
Inmovilización en microgeles de poliacrilamida.-  
Inmunoterapia- **Pág. 289**  
Intoxicación-  
Intoxicación.—  
Investigación epidemiológica de brotes  
Investigación epidemiológica de brotes-  
Irritación- **Pág. 303**  
Julio Palacios-  
Leptina- **Pág. 258**



Liberación oral controlada- **Pág. 146**  
 Liebig- Pág.  
 Lipodistrofia-  
 Lixiviados-  
 Mareas rojas-  
 Mecanicismo-  
 Medicina regenerativa-  
 Metales pesados-  
 Microcápsulas- **Pág. 146**  
 Mutaciones PK- **Pág. 111**  
 Naproxeno- **Pág. 146**  
 Neuronas GABAérgicas.—  
 Proteínas G.—  
 Normativa europea-  
 Nucleo estriado—  
 Obesidad- **Pág. 289**  
 Opiáceo-dependientes- **Pág. 317**  
 Parámetros antropométricos- **Pág. 317**  
 Prevención-  
 Prevención.—  
 Programa de mantenimiento con metadona- **Pág. 317**  
 Programa de vigilancia de biotoxinas marinas-  
 Programa de vigilancia de biotoxinas marinas.—  
 Publicaciones en Química Analítica-  
 Receptores de adenosina.—  
 Receptores de dopamina.-  
 Red de alerta de mareas rojas-  
 Red de alerta de mareas rojas.—  
 Normativa europea.—  
 Reduccionismo-

Severo Ochoa-  
 Síndromes progeroides-  
 Síntesis de microgeles-  
 Síntesis de microgeles.—  
 Tendencias en instrumentación analítica-  
 Terapia celular-  
 Toxinas diarreicas de los moluscos-  
 Toxinas diarreicas de los moluscos.—  
 $\alpha$ -hidroxiácido- **Pág. 303**



## ÍNDICE DE AUTORES

- ALAN DE FANTI, B.;  
MARTÍNEZ-ANSÓ, E.;  
LAMAS LONGARELA, O.;  
MILAGRO YOLDI, F.;  
MARTÍNEZ HERNÁNDEZ,  
J.A.- Inmuno-manipulación  
del apetito y metabolismo.-  
**Pág. 289**
- ALMEIDA, F.- Véase  
FERREIRA, D.- **Pág. 145**
- ALONSO BEDATE, C.- Una  
visión ontológica del embrión  
humano: ¿Existen paradigmas  
plurales?.- **Pág.**
- AMARAL, H.- Véase  
FERREIRA, D.- **Pág. 145**  
aspectos científicos y éticos.  
Presentación- **Pág.**
- AVENDAÑO LÓPEZ, C.-  
Relevancia de Liebig en el  
desarrollo de la Química  
Orgánica.- **Pág.**
- BAUTISTA SANTA CRUZ,  
J.M.- Véase GARRIDO  
PERTIERRA A.- **Pág. 111**  
Bibliografía.- **Pág. 243, 245,**  
**343, 344, 345**
- Bioquímica y Fisiopatología del  
envejecimiento.- **Pág.**
- CASCALES ANGOSTO, M.-  
Bases moleculares de la  
apoptosis.- **Pág. 43**
- CASTILLO del B.- Véase  
MARTÍN, M<sup>a</sup> A.- **Pág.**  
Células troncales humanas:
- CISTERNAS, J.- Véase COSTA,  
E.- **Pág. 303**
- CORREA, O.- Véase COSTA,  
E.- **Pág. 303**
- COSTA, E.; CORREA, O.;  
ORLANDI, C.;  
CISTERNAS, J.- Evaluación  
del efecto irritante e  
hidratante de ésteres de  $\alpha$ -  
hidroxiácidos.- **Pág. 303**
- CUEVAS SÁNCHEZ, P.-  
Aplicación terapéutica de las  
células troncales adultas y  
embrionarias. ¿Mito o  
realidad?. **Pág.**
- DÍAZ FLORES, J.F.- Véase  
VERDE MÉNDEZ, C.M.-  
**Pág. 317**
- DÍAZ ROMERO, C.- Véase  
VERDE MÉNDEZ, C.M.-  
**Pág. 317**
- FERREIRA, D.; ALMEIDA, F.;  
AMARAL, H.; VEIGA, F.;  
SOUSA LOBO, J.M.- De-  
sign and development of oral  
controlled release microcap-  
sules containing naproxen.-  
**Pág. 145**
- FRANCÉS CAUSAPÉ, M. C.-  
Justus von Liebig: un  
docente en química orgánica



- y su influencia en la Farmacia Española.- **Pág.**
- FREDHOLM, B. B.- Caffeine and the biological role of adenosine receptors.- **Pág.**
- GARCÍA BARRENO, P.- Bioquímica y Fisiopatología del envejecimiento: Genes Viejos. **Pág.**
- GARCÍA MENDOZA, C.- Bibliografía.- **Pág. 351**
- GARRIDO PERTIERRA, A.; BAUTISTA SANTA CRUZ, J.M.- Deficiencias en piruvato quinasa y anemias hemolíticas.- **Pág. 111**
- GESTAL OTERO, J. J.- Aspectos epidemiológicos de la intoxicación por toxina diarreaica de los moluscos (DSP).- **Pág.**
- GIRÁLDEZ, A.- Bibliografía.- **Págs. 240, Pág. 241, 347, 349, 353, 355**
- GONZÁLEZ DE POSADA, F.- La Farmacia: de la Física a la Biología. La existencia de "fantasmas".- **Pág.**
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, G.- Liebig: hito de la agronomía del siglo XIX.- **Pág.**
- GONZÁLEZ HUECAS, C., MORENO MERINO, L MARTÍN GÓMEZ, M<sup>a</sup> C.,
- LÓPEZ FERNÁNDEZ, G., LÓPEZ LAFUENTE, A.- Estudio de la influencia de los suelos contaminados por metales pesados en las aguas naturales.- **Pág.**
- JIMÉNEZ GALLEGO.- Métodos revolucionarios para el análisis de macromoléculas.- **Pág. 71**
- JIMÉNEZ GÓMEZ, S.- La química agrícola de Liebig: una forma de integración de conocimientos.- **Pág.**
- LACADENA CALERO, J.R.- Los Premios Nobel 2002 en Fisiología, Medicina y Química: Presentación de la Sesión Científica de la Real Academia Nacional de Farmacia (5 de diciembre de 2002).- **Pág. 27**
- LAMAS LONGARELA, O.- Véase ALAN DE FANTI, B.- **Pág. 289**
- LÓPEZ FERNÁNDEZ, G.- Véase GONZÁLEZ HUECAS, C.- **Pág.**
- LÓPEZ LAFUENTE, A.- Véase GONZÁLEZ HUECAS, C.- **Pág.**
- LÓPEZ MORATALLA, N.- La racionalidad terapéutica en la Medicina regenerativa con células troncales



- embrionarias o de adulto-  
**Pág.**
- LÓPEZ-CABARCOS, E.- Véase  
RUBIO RETAMA, J.- **Pág.**
- LÓPEZ-RUIZ, B.- Véase RU-  
BIO RETAMA, J.- **Pág.**
- MARTÍN GÓMEZ, M<sup>a</sup> C.-  
Véase GONZÁLEZ  
HUECAS, C.- **Pág.**
- MARTÍN, M<sup>a</sup> A., OLIVES, A.  
I., CASTILLO del, B.,  
MENÉNDEZ, J.C.- La  
Química Analítica: aspectos  
conceptuales y docentes.  
Evolución, perspectivas  
actuales y retos de futuro.-  
**Pág.**
- MARTÍNEZ HERNÁNDEZ,  
J.A.- Véase ALAN DE  
FANTI, B.- **Pág. 289**
- MARTÍNEZ-ANSÓ, E.- Véase  
ALAN DE FANTI, B.- **Pág.**  
**289**
- MENÉNDEZ J.C.- Véase  
MARTÍN, M<sup>a</sup> A.- **Pág**
- MILAGRO YOLDI, F.- Véase  
ALAN DE FANTI, B.- **Pág.**  
**289**
- MORENO MERINO, L.- Véase  
GONZÁLEZ HUECAS, C.-  
**Pág.**
- MURO BENAYAS, S.-  
Urbanismo y Salud Pública  
en el espacio urbano (II).-  
**Pág. 157**
- OLIVES, A. I., Véase  
MARTÍN, M<sup>a</sup> A.- **Pág.**
- ORLANDI, C.- Véase COSTA,  
E.- **Pág. 303**
- PASCUAL-LEONE PASCUAL,  
A. M.- Balance energético:  
Leptina.- **Pág. 257**
- PORTOLÉS ALONSO, A.-  
Sesión Extraordinaria  
conmemorativa del  
Bicentenario del nacimiento  
de JUSTUS VON LIEBIG  
(1803-1873): Apertura.-  
**Pág.**
- PORTOLÉS ALONSO.-  
Bibliografía.- **Pág. 248**
- PRIMO YÚFERA, E.- Nuevas  
tendencias en la lucha  
ecológica contra insectos. El  
caso de la *Ceratitis*  
*Capitata*.- **Pág. 5**
- RAMÍREZ ORTEGA, A.-  
Bibliografía.- **Pág. 242**
- REOL TEJADA, J.M.- Clausura  
de la Sesión conmemorativa  
del Bicentenario del  
nacimiento de Justus von  
Liebig.- **Pág.**
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ,  
E.M.- Véase VERDE  
MÉNDEZ, C.M.- **Pág. 317**
- RUBIO RETAMA, J., LÓPEZ-  
CABARCOS, E., LÓPEZ-



- RUIZ, B.- Optimiza-ción de la inmovilización de glucosa oxidasa en microgeles de poliacrilamida.- **Pág.**
- SANTOS de los  
CARVALLIDO, C.-  
Farmacia clínica del daño  
actínico. Evolución  
conceptual en la prevención  
y tratamiento de la  
fotodermatitis. Presente y  
futuro.- **Pág. 81**
- SANZ PÉREZ, B.- Aportaciones  
del Barón Justus von Liebig  
a la Nutrición.- **Pág.**
- SAÑUDO, R.I.- Véase VERDE  
MÉNDEZ, C.M.- **Pág. 317**
- SOUSA LOBO, J.M.- Véase  
FERREIRA, D.- **Pág. 145**
- VEIGA, F.- Véase FERREIRA,  
D.- **Pág. 145**
- VERDE MÉNDEZ, C.M.; DÍAZ  
FLORES, J.F.; SAÑUDO,  
R.I.; RODRÍGUEZ  
RODRÍGUEZ, E.M.; DÍAZ  
ROMERO, C.- Parámetros  
antropométricos en pacientes  
opiaceodependientes  
incluidos en un programa de  
mantenimiento con  
metadona.- **Pág. 317**
- VICENTE de JORDANA, R.-  
Discurso de contestación al  
de D. Eduardo Primo  
Yúfera.- **Pág. 11**
- WOLF-DIETER MÜLLER-  
JAHNCKE CHRISTOPH  
FRIEDRICH.- Liebig et la  
Pharmacy.- **Pág.**
- AMIEL PÉREZ, J.- V Congreso  
Nacional de Ciencias  
Farmacéuticas: Discurso  
Inaugural
- MONGE, A.- Bibliografía.- **Pág.**
- SELLÉS, E.- Bibliografía.- **Pág.**
- GARCÍA MENDOZA, C.-  
Bibliografía.- **Pág.**
- SAN MARTÍN BACAICOA.-  
J.- Noticias.- **Pág. 235**

