INFORMACIÓN ACADÉMICA

Sesiones Científicas

5 de octubre

A las 18,30 horas, Apertura de la Exposición realizada en colaboración con el Museo Aboca (Italia) titulada: «Las plantas medicinales a través de los herbarios y objetos de farmacia desde el 1500 hasta el 1800».

A las 19,30 horas, Sesión Científica realizada en colaboración con el Museo Aboca, titulada «Plantas Medicinales y su vinculación con la farmacia a través de los siglos», con el siguiente orden del día:

A las 19,30 horas – Apertura por el Excmo. Sr. Vicepresidente de la Real Academia Nacional de Farmacia, Dr. Don Manuel Ruiz Amil.

Ponencias

De las 19,30 a 19,45 horas – «Contenido y finalidades del proyecto del Museo Aboca: Plantas Medicinales a través de los Siglos», por el Comm. Valentino Mercati, Presidente Aboca S.p.A.

De las 19,45 a las 19,55 horas – «Rasgos lingüísticos de las traducciones botánicas del siglo XVI: El caso de Jarava», por la Ilma. Prof. Dra. Doña María Jesús Mancho Duque, Catedrática de Lengua Española en la Facultad de Filología de la Universidad de Salamanca.

De las 19,55 a las 20,05 horas – «Los nombres de las plantas de Dioscórides a Jarava», por el Ilmo. Prof. Dr. Don Francisco Cortés Gabaudan, Profesor Titular de Lengua Griega. Director del Departamento de Filología Clásica en la Facultad de Filología de la Universidad de Salamanca.

De las 20,05 a las 20,15 horas – «La hierba "ahuyenta diablos" desde Plinio el Viejo a hoy», por el Ilmo. Prof. Dr. Don Leonardo Colapinto, Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia y Profesor de Historia de la Farmacia en la Facultad de Farmacia de la Universidad La Sapienza (Roma).

De las 20,15 a las 20,25 horas – «El Hinojo en la Terapéutica», por la Excma. Sra. Doña María del Carmen Francés Causapé, Académica de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia.

De las 20,25 a las 20,30 horas – Clausura del Acto por el Excmo. Sr. Don Manuel Ruiz Amil, Vicepresidente de la Real Academia Nacional de Farmacia.

6 de octubre

De 16,30 a 21,30 horas. Continúa abierta la Exposición realizada en colaboración con el Museo Aboca (Italia) titulada: «Las plantas medicinales a través de los herbarios y objetos de farmacia desde el 1500 hasta el 1800».

7 de octubre

De 16,30 a 21,30 horas. Continúa abierta la Exposición realizada en colaboración con el Museo Aboca (Italia) titulada: «Las plantas medicinales a través de los herbarios y objetos de farmacia desde el 1500 hasta el 1800».

A las 19,00 horas. Toma de Posesión como Académico Correspondiente del Prof. Don José Carlos Menéndez Ramos, Prof. Titular del Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, quien pronunció su discurso titulado: «Nuevos antitumorales de origen marino». Presentado por la Excma. Sra. Doña María del Carmen Avendaño López.

14 de octubre

A las 18,00 horas, Tertulia Científica sobre el tema: «Controversias sobre la selección de embriones con fines terapéuticos». Intervino como ponente el Excmo. Sr. Académico de Número de esta Corporación Don Juan Ramón Lacadena Calero.

A las 19,00 horas, Conferencia por la Prof. Dra. Doña Rosa Basante Pol, Académica Correspondiente, titulada: «Pedro Calvo Asensio: El Hombre, el Político y el Farmacéutico».

21 de octubre

A las 19,00 horas, Conferencia por el Prof. Dr. Don Miguel Fernández Braña, Académico Correspondiente, titulada: «Parasitosis y cáncer: Fármacos relacionados».

28 de octubre

A las 19,00 horas, Acto de la Fundación «José Casares Gil», de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia. Mesa Redonda coordinada por el Excmo. Sr. Don Antonio Monge Vega, sobre «Investigación y desarrollo de nuevos medicamentos para enfermedades de países en vías de desarrollo».

4 de noviembre

A las 19,00 horas, Toma de Posesión como Académica Correspondiente de la Prof. Dra. Doña Flora de Pablo Dávila, Profesora de Investigación en el Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC, quien pronunció su discurso titulado: «La insulina, su precursora la proinsulina y función en el desarrollo». Presentada por la Excma. Sra. Doña María Cascales Angosto.

11 de noviembre

A las 19,00 horas, Conferencia por el Prof. Dr. Don Leonardo Colapinto, Académico Correspondiente en Italia, titulada: «La Vita e la opera de Giuseppe Colasanti, Fondatore del Instituto de Farmacología Sperimentale della Universitá di Roma».

16 de noviembre

A las 19,30 horas, I Sesión Científica Interacadémica celebrada junto con la Real Academia Nacional de Medicina en la sede de esa Corporación sobre: «Neurociencias»; en la que intervinieron la Excma. Sra. Doña María Teresa Miras Portugal, Académica de Número de nuestra Corporación, con la conferencia titulada «Los nucleótidos como co-transmisores», y el Excmo. Sr. Don Fernando Reinoso Suárez, Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina, con la conferencia titulada «Biografía de una neurona».

18 de noviembre

A las 18,00 horas Tertulia Científica sobre el tema: «La gripe española de 1918 y su conexión con la gripe aviar. Avances actuales». Intervinieron los Excmos. Señores Académicos: Don José Antonio Cabezas Fernández del Campo, como ponente, y Don Antonio R. Martínez Fernández, como moderador.

A las 19,00 horas, Toma de Posesión como Académico Correspondiente del Prof. Dr. Don Ángel Reglero Chillón, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de León, quien pronunció su discurso titulado: «Ácidos Siálicos, distribución, significado biológico y evolución». Presentado por el Excmo. Sr. Don José Antonio Cabezas Fernández del Campo.

25 de noviembre

A las 19,00 horas Sesión Científica sobre los Premios Nóbel de Medicina y Química 2004, coordinada por el Excmo. Sr. D. Juan Ramón Lacadena Calero, quien disertó sobre «La importancia de los olores y el beso de la muerte» y en el que intervinieron las Excmas. Sras. Académicas de Número: Doña María Cascales Angosto con la conferencia titulada «Vía de la Ubiquitina - Proteosoma» y Doña María Teresa Miras Portugal con la conferencia titulada «Receptores olfativos: El perfume del éxito».

2 de diciembre

A las 19,00 horas, Toma de Posesión como Académico Correspondiente del Prof. Dr. Geoffrey Burnstock, Director del «Autonomic Neuroscience Institute» en el Royal Free and University College Medical School en Londres, quien pronunció su discurso titulado: «The Field of Purinergic Signalling». Presentado por la Excma. Sra. Doña María Teresa Miras Portugal.

9 de diciembre

A las 19,00 horas, Conferencia por el Excmo. Sr. Don Francisco Gonzalez de Posada, Académico Correspondiente, titulada: «Enrique Moles: Farmacéutico, Químico y Artista».

Noticias

El Ilmo. Sr. D. Enrique García Maiquez, Académico Correspondiente en Cádiz, ha ingresado como Académico Correspondiente en la Academia Iberoamericana de Farmacia el día 7 de junio de 2004.

* * *

El Excmo. Sr. Don Eduardo Rodríguez Rovira ha sido reelegido el día 29 de junio de 2004 como Presidente de la Confederación Española de Organización de Mayores (CEOMA).

* * *

Al Excmo. Sr. Don Federico Mayor Zaragoza se le ha impuesto, el día 27 de septiembre de 2004, la Medalla de la Universidad Autónoma de Madrid en un acto organizado por esa Universidad y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

* * *

La revista Correo Farmacéutico recoge la entrevista realizada para el Programa La Rebotica, de la Cadena COPE, a la Académica de Número de esta Real Academia de Farmacia e Investigadora del CSIC, Dra. María Cascales Angosto, en la que en una larga y ágil conversación responde a una serie de preguntas referidas a su vocación farmacéutica e investigadora, a su entorno familiar y, por supuesto, a la dedicación y logros científicos y profesionales, así como a su labor como Académica.

Destacamos que fue la primera mujer que ingresó en nuestra Corporación como Académica de Número.

* * *

El Excmo. Sr. Don Juan Ramón Lacadena Calero ha sido nombrado miembro del Comité Asesor de Bioética de la Comunidad de Madrid por Orden 1166/2004, de 28 de septiembre (BOCM, núm. 245, 14-10-2004, pág. 62).

* * *

El día 30 de noviembre de 2004, por la mañana, se ha celebrado un acto en la sede de la Real Academia Nacional de Farmacia, presidido por su S. M. La Reina Doña Sofía, durante el cual se hizo entrega de los «Premios Sociosanitarios La Rebotica 2004». Con reconocimientos especiales se han distinguido a la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, en la figura de su Consejero, D. Manuel Lamela, y a la Concejalía de Seguridad y Movilidad ciudadana del Ayuntamiento de Madrid, en la figura de su concejal Don Pedro Calvo, que fue recogido por Doña Ana Botella.

Asimismo al Excmo. Sr. D. Don Manuel Ortega Mata, Académico de Número de nuestra corporación, en representación de todos los cuidadores anónimos que dedican todas las horas del día a las personas enfermas de Alzheimer.

El Premio Extraordinario a una labor ejemplar correspondió al Excmo. Sr. Don José María Segovia de Arana, Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina, el Premio Nacional al Dr. Don José Manuel Martínez Lage, profesor de Neurología de la Universidad de Navarra, dedicado al estudio y tratamiento del Alzheimer, y el Premio a la Investigación al farmacéutico Don Juan José Badimón, Director del Laboratorio de Investigación en Biología Vascular del Hospital Monte Sinaí en Nueva York por sus estudios sobre lesiones arterioescleróticas y su tratamiento.

Finalmente S. M. La Reina Doña Sofía recibió de manos del Excmo. Sr. Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia, Dr. Don Juan Manuel Reol Tejada, el Premio a la iniciativa sociosanitaria concedido al Proyecto Alzheimer de la Fundación Reina Sofía que va a reunir en un mismo centro las tareas de investigación, asistencia sanitaria y social junto a la formación de médicos, voluntarios y familiares, proyecto que se lleva a cabo gracias al impulso de la Corona.

Asimismo se entregaron los Premios Correspondientes a la VIII edición del Premio de Cuentos «Don Daniel» de «La Rebotica», publicados en el libro «Me olvidé de vivir», con prólogo de S. M. la Reina Doña Sofía.

En el Jurado de los Premios Sociosanitarios La Rebotica 2004 figuran los Académicos de Número, Excmos. Sres. Don Benito del Castillo García y Don Juan Manuel Reol Tejada.

Necrológica

El Excmo. Sr. Don León Villanúa Fungairiño, nacido en Madrid el 26 de marzo de 1918, ha fallecido en su ciudad natal el 24 de septiembre de 2004.

Don León era Catedrático jubilado de Bromatología de la Facultad de la Universidad Complutense de Madrid y su actividad profesional se había llevado a cabo fundamentalmente en el campo de la Bromatología tanto en el Departamento de Investigaciones Bromatológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (1954-1984) como en la Subcomisión de Expertos para la redacción del Código Alimentario Español (1960-1967) como en el Codex Alimentarius Mundi. Asimismo fue fundador de la Sociedad Española de Bromatología.

Tomó posesión como Académico de Número en nuestra Corporación de la Medalla número 35 el día 16 de octubre de 1990, pronunciando el discurso titulado «El maravilloso Mundo de los Aromas». Comprometido con la Academia, don León unía a su innata bondad la voluntad de servicio a la Corporación y por ello su presencia a las sesiones privadas y públicas fue permanente mientras sus condiciones físicas lo hicieron posible. En la Academia era miembro de la Sección 2.ª de Biología, Biotecnología y Farmacogenómica, de la Sección 5.ª de Salud Pública, Alimentación y Medio Ambiente, de la Comisión de la Medalla Carracido y Presidente de la Comisión de Aguas Minerales y Minero-medicinales.

Don León fue acreedor de muchos merecimientos nacionales e internacionales, tanto en su actividad docente como investigadora, así, entre ellos, tenía en su haber la Medalla de la Universidad Complutense, la Medalla de Oro de la Facultad de Farmacia de esa Universidad, y era Oficial de la Orden francesa del Mérito a la Investigación y a la Invención y Miembro de Honor de la Orden Internacional des Anysetiers.

* * *

El Excmo. Sr. Don Domingo Espinós Pérez, nacido en Alcoy (Alicante) el 25 de diciembre de 1932, ha fallecido en Madrid el 15 de

octubre de 2004. Don Domingo se había jubilado recientemente de su cargo de Catedrático de Patología y Clínica Médicas de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y había sido nombrado Profesor Emérito. Su entrega fue absoluta desde su Cátedra, desde su puesto como Director del Hospital Clínico de San Carlos (1976-1978) y Director del Departamento de Medicina, desde su cargo de Académico de Número de las Reales Academias Nacionales de Medicina y Farmacia; entrega que, unida a su extrema bondad, le hizo ser el «médico de los Académicos» que resolvía los problemas y nos dedicaba su «tiempo libre» cuando nos encontrábamos enfermos.

El Dr. Espinós tomó posesión de la Medalla número 13 de nuestra Corporación el 17 de octubre de 1985, en que pronunció el discurso titulado «Importancia del conocimiento de la carcinogénesis química en la prevención del cáncer».

El Dr. Espinós desarrollaba una labor constante en nuestra Academia participando en las sesiones privadas y públicas con interesantes intervenciones y en todas aquellas actividades que se le solicitaban. Perteneció a la Sección 4.ª de Higiene y Sanidad de la que fue Vicepresidente y en la actualidad pertenecía a la Sección 5.ª de Salud Publica, Alimentación y Medio Ambiente. Asimismo formó parte de la Comisión de Publicaciones, y hoy día era miembro del Consejo Editorial de los «Anales».

Entre otros cargos destacaremos que ostentaba la Vicepresidencia de la Real Academia Nacional de Medicina y la Vicepresidencia 2.ª del Instituto de España.

Entre sus reconocimientos internacionales hemos de destacar que era Fellow of the Royal College of Physicians of Edimbourg.

* * *

El Excmo. Sr. Don Segundo Jiménez Gómez, nacido en Madrid el 21 de diciembre de 1923, ha fallecido en esta ciudad el 19 de noviembre de 2004. Don Segundo era Catedrático jubilado de Química de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrícolas de la Universidad Politécnica de Madrid. Trabajador infatigable, la Real Academia tuvo en él un colaborador activo tanto en las tareas cien-

tíficas como en las tareas administrativas desde su cargo como Tesorero que estaba desempeñando desde el 1 de febrero de 1993.

Don Segundo ocupaba la Medalla número 42 de la que tomó posesión el 5 de diciembre de 1991 con el discurso titulado «Los residuos de origen vital». Pertenecía a la Sección 1.ª de Química y Física, a la 5.ª de Salud Pública, Alimentación y Medio Ambiente y era miembro de las siguientes Comisiones: Publicaciones, Informática y Comunicación y Aguas Minerales y Minero-medicinales. Asimismo fue vocal de la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia desde su constitución en 1994.

La presencia de Don Segundo en la Corporación era constante y llena de entusiasmo e ilusión participando en los Cursos de Tercer Ciclo, en otros Cursos de tema específico que se abordaban en la misma, en las Monografías que se publicaban y en diferentes Sesiones conmemorativas que se llevaban a cabo en los últimos años.

Don Segundo estaba en posesión de las Medallas de Plata y Bronce del INI y de las Encomiendas de «Alfonso X el Sabio» y del «Mérito Agrícola».

* * *

El Ilmo. Sr. D. Jorge Fernández López-Sáez, Académico Correspondiente en Madrid, ha fallecido el día 22 de diciembre de 2004. Nacido en Sevilla el 4 de diciembre de 1937, el Dr. Jorge Fernández era Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid y Catedrático de Biología Celular del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencia de la Universidad Autónoma de Madrid. Su campo preferente de investigación, como experto en Biología Celular, se desarrollaba sobre proliferación celular en vegetales superiores, con especial énfasis en los aspectos morfológicos y fisiológicos de la reproducción celular en meristemos radicales. Tomó posesión como Académico Correspondiente el 19 de abril de 2001.

* * *

Descansen nuestros queridos compañeros académicos en paz y desde estas líneas les recordamos con cariño y con el sentimiento del vacío que su pérdida ha dejado entre nosotros.

Bibliografía

VI Congreso Nacional de Organizaciones de Mayores.—Fundación Mapfre Medicina.—2004.—CEOMA.—Editorial Mapfre.—Depósito Legal: M. 16.180-2004.—475 págs.

El libro recoge los trabajos presentados en el Congreso que tuvo lugar en la ciudad de Valladolid, los días 19 al 21 de octubre de 2003, el cual reunió a más de 600 asistentes de distintas Organizaciones de Mayores —15 de ámbito nacional y 10 autonómicas— que ya en el año 2000 se imbricaron en la constitución de la *Confederación Española de Organizaciones de Mayores* (CEOMA), entidad convocante del congreso (de cadencia bianual), al que esta vez se la dio como lema *Vida Activa Toda la Vida*.

Dichas organizaciones habían venido estudiando durante los meses precedentes los diversos aspectos del tema «La protección social de las personas dependientes», que se eligió como central para el Congreso. Los resultados de tales estudios cristalizaron en las 12 ponencias que fueron presentadas y discutidas en las sesiones de trabajo, abarcando cuestiones como: Epidemiología de la dependencia, sus características sociodemográficas, Envejecimiento activo, Aspectos familiares, Provisión de servicios, Gasto público y privado y otros, todos ellos confluyentes en la propuesta de unas Bases para una Ley Estatal de Protección Social a las personas con Dependencia.

Además del texto de las ponencias e intervenciones durante el congreso, en el libro aparecen las 35 Comunicaciones que fueron seleccionadas de entre las numerosas presentadas por los asistentes. Algunos de los contenidos de las comunicaciones fueron: «La dependencia en la Unión Europea», «Hacia la racionalización de las Residencias de Mayores», «La autotutela como forma de protección a la dependencia», «La presión fiscal indirecta», «Proyecto Sonrisas: la visita amiga para un buen envejecer», «Nuevas tecnologías y dependencia», «Sistema inmunológico y envejecimiento: Inmunosenescencia», y otros de no menor interés.

Además del contenido de los trabajos aportados, se da cuenta en el libro de una serie de actos significativos e incluso emotivos, que tuvieron lugar durante el congreso, como la entrega de premios a

cuatro ilustres personalidades asistentes: Enrique Fuentes Quintana, Lola Herrera, Julián Marías y José Jiménez Lozano. Asimismo se comenta las autoridades y colectivos que apoyaron el congreso y de modo destacado el que la inauguración del Congreso fue presidida por la entonces Ministra de Sanidad y Consumo, doña Ana Pastor, y que el evento fue clausurado por la Infanta Doña Cristina.

En la última parte del libro aparecen más de 50 fotografías que recogen los momentos antes comentados y el aspecto de las sesiones de trabajo, sin faltar las de los espacios de carácter lúdico y compañerismo, base importante de estos encuentros bianuales de las asociaciones de mayores confederadas.

En el Prólogo, escrito por el Presidente del Comité Ejecutivo, don Eduardo Rodríguez Rovira y presidente de CEOMA, se hace un breve resumen del Congreso y se destaca especialmente el que el Pleno del Congreso aprobó por unanimidad el documento «Bases para una Ley Estatal de Protección Social a las personas con dependencia», que ha sido entregado a los Ministerios de Sanidad y Consumo y de Trabajo y Asuntos Sociales a diversas Comisiones implicadas en el tema.

Alberto Giráldez

* * *

Vitaminas y Salud. De las enfermedades carenciales a las degenerativas.—Gregorio Varela Moreiras y Elena Alonso Aperte.—2003.—Fundación BBVA.—Bilbao.—Atlántida Grupo Editor.—ISBN: 84-95163-78-0.—231 págs.

Este libro, publicado por la Fundación BBVA, recoge los trabajos presentados en el Encuentro sobre Nutrición celebrado en la Universidad San Pablo-CEU, de Madrid y en Bilbao, bajo el mismo título que lleva el libro, y coordinado por el Profesor Gregorio Varela Moreiras, entonces Decano de la Facultad de Ciencias Experimentales de la citada Universidad.

El hilo conductor de la publicación es actualizar los conceptos relativos a las vitaminas, y nada mejor para ello que iniciar el libro siguiendo su historia desde el descubrimiento y primeras aplicaciones hasta los conocimientos que se han ido adquiriendo de las mis-

mas: nuevas ideas de su estructura y composición; los mecanismos por los cuales actúan; las distintas actividades que poseen y, por lo tanto, las nuevas aplicaciones e indicaciones que actualmente tienen en terapéutica.

Pues ciertamente, por ejemplo, la vitamina E, que en un inicio se recomendó en los casos de esterilidad, hoy en día tiene un amplio uso como antioxidante en multitud de situaciones y de forma especial para prevenir el envejecimiento general del organismo. O bien, los carotenoides, que de sus efectos en enfermedades carenciales son en la actualidad usados para: mejorar la actividad del sistema inmune; como inhibidores de la mutagénesis; en la protección de la piel sometida a radiaciones en los casos de porfiria eritropoyética; o como activadores de una función tan importante como la intercomunicación celular (en inglés *gap function communication*). Asimismo, la vitamina D, que hoy día se conoce que no es una sustancia única sino una familia de secosteroides, es de obligada indicación en la osteoporosis.

Todo ello se glosa en los distintos capítulos a los que se añaden actuales conocimientos sobre: epidemiología del estado nutricional vitamínico en Europa, en las distintas autonomías españolas o por edades; la influencia de los procesos industriales y culinarios sobre su contenido real en la alimentación; la educación nutricional, incluyendo la que pueden proporcionar los medios de comunicación, y las ventajas del buen uso de los alimentos funcionales. Se incluyen, además, algunos aspectos del riesgo que pueden comportar, como son sus posibles efectos indeseables por el mal empleo de ciertas vitaminas.

Los autores que asistieron a la mencionada reunión y cuyas aportaciones se incluyen en el libro son, como era de esperar, de primera categoría y de diversas procedencias: desde Universidades internacionales (Basilea, Dublín...) a Universidades españolas (Madrid, Las Palmas...), hospitales y clínicas (Reina Sofía de Córdoba, Puerta de Hierro de Madrid...), áreas de Salud Pública (Bilbao, Barcelona) y medios de comunicación. Obviamente hay una importante participación del Departamento de Nutrición y Bromatología de la Universidad San Pablo-CEU de Madrid, dirigido por el Profesor Varela Moreiras, y sede de la reunión que dio origen a la publicación.

ALBERTO GIRÁLDEZ

Formulación magistral de medicamentos.—Colegio Oficial de Farmacéuticos de Bizkaia.—4.ª edición.—2004.—ISBN: 84-921852-6-0.—652 págs.

Sólo del encabezamiento de esta reseña se pueden colegir varias de las excelencias de este libro: se trata de un tema muy concreto: la formulación magistral, el cual es específicamente farmacéutico, que ha sido escrito por un colectivo, un Colegio Oficial, pues cada capítulo viene firmado por uno o un nutrido grupo de autores, en su mayoría (si no en su totalidad) colegiados en ejercicio y con experiencia personal en la formulación. Por el número de páginas se deduce que es una obra muy completa y que ha tenido un merecido éxito, al haber sido reeditado cuatro veces.

Efectivamente, estimo que se puede catalogar su contenido de exhaustivo. Por un lado, incluye todas las formas farmacéuticas, desde las más clásicas: sólidas, líquidas e inyectables... hasta barras labiales, silicónicos, fitoterápicos y homeoterápicos, etc... De todas se describen y comentan las materias primas, excipientes, condiciones de las fórmulas, usos terapéuticos, vías de administración, forma de aplicación y demás. Como ejemplo se puede citar que el índice de un solo capítulo —el de Formas Líquidas— contiene 132 ítems. Obviamente, los índices de cada uno de los capítulos finalizan siempre con la enumeración de la bibliografía disponible.

Hay capítulos exclusivos para los Conservantes, para los Antioxidantes... y por supuesto para las Materias Primas, de las cuales se tabulan: Nombre, Dosis, Uso terapéutico, Solubilidad, Incompatibilidades y Características Especiales, en una tabla que se extiende, nada menos, que desde la página 489 hasta la 637.

En otro, de gran utilidad, se proponen 18 algoritmos o conjunto de reglas que definen el procedimiento de elaboración de las distintas formas farmacéuticas. Algoritmos que en muchas ocasiones vienen secuenciados, según las condiciones o características del elaborado.

Al final, el Índice General alfabético del contenido del libro incluye más de novecientas voces, lo que hace muy manejable la obra comentada.

Se puede considerar que esta estimable publicación viene a cubrir un hueco importante en la literatura de la práctica farmacéutica.

Alberto Giráldez

Ateneístas Ilustres.—Ateneo de Madrid.—Gráfica A. Cristo, S. L.—2004.—ISBN: 84-030992-8-7.—718 págs.

Este monumental libro editado por el Ateneo Científico, Literario y Artístico de Madrid, con el patrocinio del Ayuntamiento de Madrid, es consecuencia de las jornadas sobre Ateneístas Ilustres, celebradas entre el 11 y el 20 de noviembre de 2003, y ha sido coordinado por don Daniel Pacheco, Alejandro R. Díez Torre y Alejandro Sanz.

En él se recoge la biografía de 61 personajes de indiscutible importancia en la historia política, literaria, científica o artística de España, que han sido socios del Ateneo madrileño. Al final de cada una de las semblanzas —ordenadas alfabéticamente— se añaden algunas fotografías de la persona o de alguna de sus obras.

Podrá comprenderse la importancia de esta publicación que reúne nombres como los de A. Machado, Falla, Ortega y Gaset, Valle Inclán, Unamuno, Torres Quevedo, Marañón, Buñuel, Sorolla, Ramón y Cajal y demás personalidades hasta completar el número antes citado.

Pero el mayor interés para nuestra biblioteca es la presencia de personajes que han dado un especial lustre a las ciencias farmacéuticas, cuyos nombres conviene recordar aquí, anotando el título del capítulo y el biógrafo.

Siguiendo el orden alfabético son: «*Laureano Calderón y Arana, un farmacéutico y ateneísta liberal del siglo XIX*» (Juan Esteva de Sagrera); «*José Casares Gil, decano, político y farmacéutico*» (Benito del Castillo, Académico de Número de esta RANF); «*Obdulio Fernández y Fernández: perfil de un universitario ilustre*» (mismo autor anterior); «*José Giral: el defensor de la II República*» (F. Javier Puerto, Académico Correspondiente de la RANF); «*Blas Lázaro Ibiza, un botánico institucionalista en el Ateneo*» (Antonio González Bueno); «*Federico Muelas: el afán y la necesidad*» (José Félix Olalla); «*Rodríguez Carracido y la ciencia farmacéutica en el Ateneo*» (Daniel Pacheco).

Es de citar el detalle de que en la página 538 aparece en una fotografía el Presidente de la RANF, Dr. Juan Manuel Reol, presidiendo una sesión de las Tertulias de Rebotica organizadas por él en el Ateneo de Madrid.

Por último, parece muy acertado el que en la portada del libro figure la reproducción de una de las pinturas alegóricas que ornan el Salón de Actos del Ateneo, la cual representa precisamente a Clío, la Musa de la Historia.

ALBERTO GIRÁLDEZ

* * *

Tractat sobre Verins. Minerals, Vegetals i Animals.—Mateu Orfila.—Colección «Les Ciències a les Illes Balears», n.º 4.—Servei Editorials, S. L., del Govern de les Illes Balears.—Palma de Mallorca.—2004.—ISBN: 84-96242-28-5.—136 págs. *

Esta pequeña joya contiene una traducción a la lengua mallorquina de la obra de Mateu Bonaventura Orfila (1783-1853) publicada en Londres en 1821 como un Apéndice al Sistema General de Toxicología, obra esta que le confirió al autor la enorme reputación que alcanzó en toda Europa como toxicólogo.

Previo al texto y láminas de Orfila, se encuentra una larga y documentada biografía, escrita por Pere Ventayol, que la titula «Lectura d'Orfila», donde se recuerda la gran figura de este menorquín, que después de realizar estudios en Valencia, Barcelona y Madrid, es pensionado en París, ciudad en la que va a desarrollar su labor científica, especialmente en el campo de la Toxicología; tras tomar la nacionalidad francesa, alcanzará en la Sorbona no sólo la Cátedra de su especialidad, sino el Decanato de la Facultad de Medicina.

En el texto, Orfila divide los venenos en cuatro grandes grupos que designa como: *irritantes* (amoníaco, arsénico, sales de plomo, zinc, antimonio...); *narcóticos* (morfina y otros derivados del opio); *narcóticoacres* (cicuta, nuez vómica, estricnina, tabaco, alcohol, éter, curare, setas venenosas...); *sépticos* (sustancias putrefactantes, venenos animales de escorpión, víbora y otras serpientes...), de todos los cuales son comentadas individualmente sus características, efectos y antídotos.

---

* Donación a la Biblioteca de la Real Academia Nacional de Farmacia del Académico de Número Profesor Vicente Vilas Sánchez.

Entre las páginas 61 y 87, Orfila da la explicación de las 21 láminas subsiguientes, excelentes dibujos en color de diversas plantas, setas y animales venenosos. Tales láminas son reproducciones de las que aparecieron en distintas publicaciones de Orfila, dependiendo de la edición y del país donde fueron impresas.

Meritorio libro de excelente presentación que honra la memoria del gran toxicólogo español, afincado en Francia.

ALBERTO GIRÁLDEZ

ÍNDICES DEL AÑO 2004

I. ÍNDICE DE AUTORES

II. ÍNDICE DE MATERIAS

Índice de autores

ACEVES PASTRANA, P. La renovación de la farmacia en la Nueva España a finales del período colonial. **Pág. 125**

AGIS TORRES, A. Véase LÓPEZ-OLIVA MUÑOZ, M.ª E. **Pág. 695**

ALONSO BEATO, M.ª T. Véase LADERO ÁLVAREZ, M. **Pág. 465**

AMOR MORALES, A. Véase LADERO ÁLVAREZ, M. **Pág. 465**

ANDUEZA LEAL, F. Véase DE LA ROSA JORGE, M.ª C. **Pág. 521**

AÑORBE, L. Véase FERNÁNDEZ BRAÑA, M. **Pág. 885**

CALLEJA SUÁREZ, J. M. Véase VILLAR DEL FRESNO, A. M. **Pág. 145**

CALLEJA SUÁREZ, J. M. Actividad docente e investigadora del Prof. Dr. D. Manuel Gómez-Serranillos Fernández en la Universidad de Santiago. **Pág. 191**

CALVO MONFIL, C. Manejo farmacológico de las dislipidemias en la prevención de las enfermedades cardiovasculares. **Pág. 417**

DE FELIPE ANTÓN, M.ª R. Interacciones microorganismos-suelo-planta en la preservación del medio ambiente y la salud. **Pág. 743**

DE LA ROSA JORGE, M.ª C.; ANDUEZA LEAL, F.; SÁNCHEZ BELTRÁN, M.ª C.; RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, M.ª C.; MOSSO ROMEO, M.ª A. Microbiología de las aguas mineromedicinales de los Balnearios de Jaraba. **Pág. 521**

DE MIGUEL, P. Véase FERNÁNDEZ BRAÑA, M. **Pág. 885**

DE PASCUAL-TERESA, B. Véase GARCÍA, M. L. **Pág. 325**

DEL CASTILLO GARCÍA, B. Véase LEÓN LEAL, A. **Pág. 681**

DOADRIO VILLAREJO, A. L. Ecotoxicología y acción toxicológica del mercurio. **Pág. 933**

DOMÍNGUEZ GIL, A. Aspectos físico-químicos de los contrastes radiológicos iodados y sus posibles reacciones secundarias. **Pág. 727**

FERNÁNDEZ BRAÑA, M. Véase GARCÍA, M. L. **Pág. 325**

FERNÁNDEZ BRAÑA, M.; AÑORBE, L.; SÁEZ L., B.; MARTÍN-CANTALEJO, Y.; DE MIGUEL, P., MORÁN, M. Talidomida: una visión nueva de un tóxico antiguo. **Pág. 885**

FERREIROS, J. Impacto de la imagen por resonancia magnética (IRM) en la práctica médica. **Pág. 33**

FRANCÉS CAUSAPÉ, M.ª C. Memoria Anual de Secreta-

ría correspondiente al año 2003. **Pág. 218**.
FRANCÉS CAUSAPÉ, M.ª C. Bibliografía. **Pág. 452, 796**
GALVÁN RAMÍREZ, Y. Véase MANTERO SÁENZ, F. J. **Pág. 543**
GARCÍA DE MARINA BAYO, A. Colección histórica de instrumentos científicos del Museo de la Farmacia Hispana de la Facultad de Farmacia de Madrid. **Pág. 813**
GARCÍA MATA, M. Véase TORIJA ISASA, M.ª E. **Pág. 497**
GARCÍA, M. L.; DE PASCUAL-TERESA, B., FERNÁNDEZ BRAÑA, M. Estudio teórico del modo de unión entre CDK2 y butirolactona I. **Pág. 325**
GARRIDO SCHNEIDER, E. Véase PINUAGA ESPEGEL, J. I. **Pág. 597**
GIRALDEZ DÁVILA, A. Bibliografía. **Pág. 444, 447, 448, 449, 451, 452, 455**
GIRBÉS JUAN, T. Nigrina b: una Proteína inactivadora de ribosomas no tóxica del sauco. Utilidad farmacéutica en la construcción de inmunotoxinas y conjugados para la terapia del cáncer. **Pág. 73**
GÓMEZ SERRANILLOS FERNÁNDEZ. Véase VILLAR DEL FRESNO, A. M. **Pág. 145**
GONZÁLEZ GONZÁLEZ, G. Bibliografía. **Pág. 439**
GONZÁLEZ HUECAS, C. Véase LÓPEZ LAFUENTE, A. **Pág. 381**
GONZÁLEZ IGLESIAS, J. Véase LADERO ÁLVAREZ, M. **Pág. 465**
JIMÉNEZ, R. Véase MONTURIOL RODRÍGUEZ, F. **Pág. 611**
LACADENA CALERO, J. R. Los premios Nobel 2003 en Química, Fisiología y Medicina. Presentación. **Pág. 5**
LADERO ÁLVAREZ, M.; SANTOS BOBILLO, M.ª T.; AMOR MORALES, A.; GONZÁLEZ IGLESIAS, J.; ALONSO BEATO, M.ª T.; SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, M.ª E.; LUENGO, M. A. Vegetación del entorno de los Balnearios de La Virgen, Sicilia y Serón, Jaraba (Zaragoza). **Pág. 465**
LAFFON LAGE, B.; PÉREZ CADAHÍA, B., MÉNDEZ FELPETO, J. Influencia de determinados polimorfismos de enzimas metabólicas en la genotoxicidad del estireno. **Pág. 95**
LEÓN LEAL, A.; MARTÍN CARBAJO, L.; OLIVES BARBA, A. I.; MARTÍN CARMONA, M. A., DEL CASTILLO GARCÍA, B. Complejos de inclusión de harmano con hidroxipropil-β-ciclodextrina. Aspectos metodológicos relativos a su caracterización analítica. **Pág. 681**

LÓPEZ LAFUENTE, A., GONZÁLEZ HUECAS, C. El suelo en la bioesfera y su repercusión en la salud ambiental. **Pág. 381**
LÓPEZ-OLIVA MUÑOZ, M.ª E. Véase MUÑOZ MARTÍNEZ, E. **Pág. 41**
LÓPEZ-OLIVA MUÑOZ, M.ª E.; AGIS TORRES, A., MUÑOZ MARTÍNEZ, E. Hormona de crecimiento, destete y estado nutritivo. **Pág. 695**
LUENGO, M. A. Véase LADERO ÁLVAREZ, M. **Pág. 465**
MAHABIR, P. G. Investigaciones farmacognósticas sobre la flora panameña. **Pág. 839**
MANFRED ANKE. Vanadium. An element both essential and toxic to plants, animals and humans? **Pág. 961**
MANTERO SÁENZ, F. J.; GALVÁN RAMÍREZ, Y. Climatología de los Balnearios de Jaraba. **Pág. 543**
MARTÍN-CANTALEJO, Y. Véase FERNÁNDEZ BRAÑA, M. **Pág. 885**
MARTÍN CARBAJO, L. Véase LEÓN LEAL, A. **Pág. 681**
MARTÍN CARMONA, M. A. Véase LEÓN LEAL, A. **Pág. 681**
MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, A. Véase SAN MIGUEL SÁMANO, M.ª T. **Pág. 147**
MÉNDEZ FELPETO, J. Véase LAFFON LAGE, B. **Pág. 95**
MONTURIOL RODRÍGUEZ, F., JIMÉNEZ, R. Los suelos del término municipal de Jaraba. **Pág. 611**
MORÁN, M. Véase FERNÁNDEZ BRAÑA, M. **Pág. 885**
MOSSO ROMEO, M.ª A. Véase DE LA ROSA JORGE, M.ª C. **Pág. 521**
MUÑOZ MARTÍNEZ, E. Véase LÓPEZ-OLIVA MUÑOZ, M.ª E. **Pág. 695**
MUÑOZ MARTÍNEZ, E.; LÓPEZ-OLIVA MUÑOZ, M.ª E. Sistema GH/Prolactina y crecimiento prenatal. **Pág. 41**
OLIVES BARBA, A. I. Véase LEÓN LEAL, A. **Pág. 681**
OJEDA MURILLO, M. L. Acción de la procalcitonina sobre la temperatura corporal. **Pág. 357**
ORIVE, G. Véase PEDRAZ, J. L. **Pág. 777**
ORZÁEZ VILLANUEVA, M.ª T. Véase TORIJA ISASA, M.ª E. **Pág. 497**
PAALZOW, L. K. Pharmacokinetics and individualized Drug Therapy. **Pág. 663**
PALOMARES LÓPEZ, J.; POZUELO CUERVO, M. Análisis de la radiactividad en aguas de los Balnearios de Jaraba. **Pág. 513**
PAÑOS PÉREZ, I. M.ª Véase RODRÍGUEZ BAYÓN, A. M.ª **Pág. 307**

PASCUAL-LEONE PASCUAL, A. M.ª Eje cerebro-intestinal: orexinas. **Pág. 905**

PEDRAZ, J. L.; ORIVE, G. La microencapsulación de células, ¿Una nueva alternativa terapéutica? **Pág. 777**

PÉREZ CADAHÍA, B. Véase LAFFON LAGE, B. **Pág. 95**

PINUAGA ESPEJEL, J. I.; GARRIDO SCHNEIDER, E.; RAMÍREZ ORTEGA, A. Geología, hidrogeología y protección de los Balnearios de Jaraba (Zaragoza). **Pág. 597**

POZUELO CUERVO, M. Véase PALOMARES LÓPEZ, J. **Pág. 513**

RAMÍREZ ORTEGA, A. Véase PINUAGA ESPEGEL, J. I. **Pág. 597**

RIBAS OZONAS, B. Dr. D. Manuel Gómez-Serranillos Fernández. **Pág. 213**

RIBAS OZONAS, B. Véase VILLAR DEL FRESNO, A. M. **Pág. 145**

RODRÍGUEZ BAYÓN, A. M.ª; PAÑOS PÉREZ, I. M.ª Estudio de emulsiones semisólidas de aplicación cutánea. **Pág. 307**

RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, M.ª C. Véase DE LA ROSA JORGE, M.ª C. **Pág. 521**

SÁEZ L., B. Véase FERNÁNDEZ BRAÑA, M. **Pág. 885**

SAN MARTÍN BACAICOA, J.; VALERO CASTEJÓN, A. Acción terapéutica de las aguas de los Balnearios de Jaraba. **Pág. 625**

SAN MIGUEL SÁMANO, M.ª T.; VARGAS CASTRILLÓN, E., MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, A. Interacciones entre medicamentos y alimentos: aspectos actuales. **Pág. 147**

SAN ROMÁN DEL BARRIO, L. Véase VILLAR DEL FRESNO, A. M. **Pág. 145**

SAN ROMÁN DEL BARRIO, L. Actividad docente e investigadora del Catedrático y Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia, Dr. D. Manuel Gómez-Serranillos Fernández en la Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid (1968-1979). **Pág. 199**

SÁNCHEZ BELTRÁN, M.ª C. Véase DE LA ROSA JORGE, M.ª C. **Pág. 521**

SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, M.ª E. Véase LADERO ÁLVAREZ, M. **Pág. 465**

SANTOS BOBILLO, M.ª T. Véase LADERO ÁLVAREZ, M. **Pág. 465**

TAMARGO MENÉNDEZ, J. Los poros y los canales iónicos regulan la actividad celular. **Pág. 9**

TENORIO SANZ, M.ª D. Véase TORIJA ISASA, M.ª E. **Pág. 497**

TORIJA ISASA, M.ª E.; ORZÁEZ VILLANUEVA, M.ª T.;

GARCÍA MATA, M.; TENORIO SANZ, M.ª D. Análisis físico-químico de las aguas de los Balnearios de Jaraba. **Pág. 497**

TURIEL DE CASTRO, M. Recuerdo y desagravio a León Felipe. **Pág. 279**

VALERO CASTEJÓN. Necrológica. **Pág. 435**

VALERO CASTEJÓN, A. Véase SAN MARTÍN BACAICOA, J. **Pág. 625**

VARGAS CASTRILLÓN, E. Véase SAN MIGUEL SÁMANO, M.ª T. **Pág. 147**

VILLANÚA FUNGAIRIÑO, L. Balnearios de Jaraba (Zaragoza). Historia y generalidades. **Pág. 475**

VILLAR DEL FRESNO, A. M.; CALLEJA SUÁREZ, J. M.; SAN ROMÁN DEL BARRIO, L., RIBAS OZONAS, B. Sesión Necrológica en Homenaje al Excmo. Sr. Don Manuel Gómez Serranillos Fernández. **Pág. 181**

VILLAR DEL FRESNO, A. M. Excmo. Sr. D. Manuel Gómez Serranillos Fernández como Académico (Medalla n.º 11). **Pág. 183**

Índice alfabético de materias

Ácido diatrizoico. **Pág. 727**
Actividad celular. **Pág. 9**
Agentes hipolipemiantes. **Pág. 417**
Aguas minerales-naturales. **Pág. 597**
Agua minero-medicinal. **Pág. 475, 497 597, 625**
Almacenamiento. **Pág. 307**
Análisis físico-químico. **Pág. 497**
Angiogénesis. **Pág. 885**
Aplicación percutánea. **Pág. 307**
Balance energético. **Pág. 905**
Balnearios. **Pág. 625**
Balnearios de Jaraba. **Pág. 475, 497, 521, 597**
Balneoterapia. **Pág. 625**
Bibliografía. **Pág. 439, 796, 1013**
Bioclimatología. **Pág. 543**
Biofertilizantes. **Pág. 743**
Biografía. **Pág. 279**
Biotecnología. **Pág. 777**
Canales iónicos. **Pág. 9**
Cáncer. **Pág. 73, 885**
Capacidad de la tierra. **Pág. 611**
CDK2. **Pág. 325**
Célula. **Pág. 777**
Científicos. **Pág. 814**
Complejos de inclusión. **Pág. 681**
Compuestos bioactivos. **Pág. 814**
Confort. **Pág. 543**
Contaminación. **Pág. 381, 933**
Contraste iodado. **Pág. 727**
Control biológico. **Pág. 743**
Crecimiento compensador. **Pág. 695**
Crecimiento prenatal. **Pág. 41**
Cribado. **Pág. 839**
Cultivos. **Pág. 611**
CYTED. **Pág. 839**
Destete. **Pág. 695**
Diálisis de equilibrio. **Pág. 681**
Dislipidemia. **Pág. 417**
Docking. **Pág. 325**
Eje cerebro-intestinal. **Pág. 905**
Emulsiones. **Pág. 307**
Encapsulación. **Pág. 777**
Endotoxina. **Pág. 357**
Ensayo del cometa. **Pág. 95**
Epóxido hidrolasa. **Pág. 95**
España. **Pág. 125, 559**
Essentiality. **Pág. 962**
Estireno. **Pág. 95**
Etnobotánica. **Pág. 839**
Factores de formación del suelo. **Pág. 611**
Factores de trascripción. **Pág. 417**
Farmacéutico. **Pág. 279**
Farmacia. **Pág. 125, 814**
Fiebre. **Pág. 357**
Fijación biológica de N_2. **Pág. 743**
Fisiología. **Pág. 5**
Fitoquímica. **Pág. 839**
Fitosociología. **Pág. 559**
Flora. **Pág. 839**
Fluorimetría. **Pág. 681**
Food chain. **Pág. 962**

Geología. **Pág. 597**
GH. **Pág. 695**
GH/Prolactina. **Pág. 41**
Glutation S-transferasa. **Pág. 95**
Gómez-Serranillos Fernández, Manuel. **Pág. 181, 183, 191, 199, 213**
Hidrogeología. **Pág. 597**
Historia. **Pág. 125**
Imagen. **Pág. 33**
Inhibidor químico. **Pág. 325**
Inmunotoxinas. **Pág. 73**
Instrumentos. **Pág. 814**
Interacciones farmacológicas. **Pág. 147**
Interacciones medicamento-alimento. **Pág. 147**
Iohexol. **Pág. 727**
Iónico. **Pág. 727**
IRM. **Pág. 33**
Jaraba. **Pág. 559**
La Virgen Sicilia y Seras. **Pág. 559**
León Felipe. **Pág. 279**
Lipopolisacárido y sistema nervioso central. **Pág. 357**
Manantiales bicarbonatados termales. **Pág. 521**
Medicina. **Pág. 5**
Memoria Anual de Secretaría. Año 2003. **Pág. 218**
Mercurio. **Pág. 933**
Micorrizas. **Pág. 743**
Microbiología. **Pág. 521**
Microcápsula. **Pág. 777**
Modelado molecular. **Pág. 325**
Museo. **Pág. 814**
Necrológica. **Pág. 435, 1010**
Necrológica de M. Gómez-Serranillos Fernández. **Pág. 181**
Nigrina b. **Pág. 73**
No iónico. **Pág. 727**
Nueva España. **Pág. 125**
Orexinas. **Pág. 905**
Panamá. **Pág. 839**
Período de semidesintegración. **Pág. 513**
Pharmacokinetics. **Pág. 663**
Pharmacological effects. **Pág. 962**
Pirógeno endógeno. **Pág. 357**
Poeta. **Pág. 279**
Polimorfismos genéticos. **Pág. 95**
Práctica médica. **Pág. 33**
Premios Nobel 2003. **Pág. 5**
Procalcitonina. **Pág. 357**
Protección. **Pág. 597**
Proteína de la dieta. **Pág. 695**
Química. **Pág. 5**
Radioactividad. **Pág. 513**
Radionúclido. **Pág. 513**
Relaciones litológicas. **Pág. 611**
Regulación. **Pág. 41**
Reología. **Pág. 307**
Resonancia magnética. **Pág. 33**
Rhizobiaceas. **Pág. 743**
Rizobacterias. **Pág. 743**
Rizosfera. **Pág. 743**
Salud ambiental. **Pág. 381**
Series radiactivas. **Pág. 513**
Siglo XVIII. **Pág. 125**
Simbiosis hongo-planta. **Pág. 743**
Suelo. **Pág. 381, 611**
Talidomida. **Pág. 885**
TDM. **Pág. 663**
Temperatura efectiva. **Pág. 543**

Temperatura corporal. **Pág. 357**
Test de micronúcleos. **Pág. 95**
Therapeutic drug monitoring (TDM). **Pág. 663**
TNF-α. **Pág. 885**
Toxicidad. **Pág. 73, 933**
Toxicity. **Pág. 962**
Vanadium. **Pág. 962**
Vegetación. **Pág. 559**
Viscosidad. **Pág. 307**
Zaragoza. **Pág. 559**

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, núms. 1-4
Tomo II, Año 1933, núms. 1-4
Tomo III, Año 1934, núms. 1-4
Tomo IV, Año 1935, núms. 1-4
Tomo V, Año 1936, núms. 1-4
2.ª Época (Año VI), Tomo I, Año 1940, núms. 1-6
2.ª Época (Año VII), Tomo II, Año 1941, núms. 1-6
2.ª Época (Año VIII), Tomo III, Año 1942, núms. 1-6
Año IX, 1943, núms. 1-6
Año X, 1944, núms. 1-6
Año XI, 1945, núms. 1-4
Año XII, 1946, núms. 1-4
Año XIII, 1947, núms. 1-6
Año XIV, 1948, núms. 1-6
Año XV, 1949, núms. 1, 2, 3, 5 y 6
Año XVI, 1950, núms. 1-6
Año XVII, 1951, núms. 1-6
Año XVIII, 1952, núms. 1-6
Año XIX, 1953, núms. 1-6
Año XX, 1954, núms. 1-6
Año XXI, 1955, núms. 1-6
Año XXII, 1956, núm. 2
Año XXIII, 1957, núm. 4
Año XXIV, 1958, núms. 1-6
Año XXV, 1959, núms. 1-6
Volumen XXVI, Año 1960, núms. 2 y 3
Volumen XXVII, Año 1961, núms. 1-6
Volumen XXVIII, Año 1962, núms. 1-6
Volumen XXIX, Año 1963, núms. 1-6
Volumen XXX, Año 1964, núms. 1-6
Volumen XXXI, Año 1965, núms. 1-6

Volumen XXXII, Año 1966, núms. 1-6
Volumen XXXIII, Año 1967, núms. 1-4
Volumen XXXIV, Año 1968, núms. 1-4
Volumen XXXV, Año 1969, núms. 1-3
Volumen XXXVI, Año 1970, núms. 1-4
Volumen XXXVII, Año 1971, núms. 1-4
Volumen XXXVIII, Año 1972, núms. 1-4
Volumen XXXIX, Año 1973, núms. 1-4
Volumen XL, Año 1974, núms. 1-4
Volumen XLI, Año 1975, núms. 1-4
Volumen XLII, Año 1976, núms. 1-4
Volumen XLIII, Año 1977, núm. 2
Volumen XLIV, Año 1978, núms. 1 y 2
Volumen XLV, Año 1979, núms. 1-4
Volumen XLVI, Año 1980, núms. 1-4
Volumen XLVII, Año 1981, núms. 1-4
Volumen XLVIII, Año 1982, núms. 1-4
Volumen XLIX, Año 1983, núms. 1-4
Volumen L, Año 1984, núms. 1-4
Volumen LI, Año 1985, núms. 1-4
Volumen LII, Año 1986, núms. 1-4
Volumen LIII, Año 1987, núms. 1-4
Volumen LIV, Año 1988, núms. 1-4
Volumen LV, Año 1989, núms. 1-4
Volumen LVI, Año 1990, núms. 1-4
Volumen LVII, Año 1991, núms. 1-4
Volumen LVIII, Año 1992, núms. 1-4
Volumen LIX, Año 1993, núms. 1-4
Volumen LX, Año 1994, núms. 1-4 y apéndice
Volumen LXI, Año 1995, núms. 1-4 y apéndice
Volumen LXII, Año 1996, núms. 1-4
Volumen LXIII, año 1997, núm. 1, 2, 3, 4
Volumen LXIV, año 1998, núm. 1, 2, 3, 4
Volumen LXV, año 1999, núms. 1, 2, 3, 4 y extraordinario
Volumen LXVI, año 2000, núms. 1, 2, 3, 4
Volumen LXVII, año 2001, núms. 1, 2, 3, 4 y extraordinario
Volumen LXVIII, año 2002, núms. 1, 2, 3, 4 y extraordinario
Volumen LXIX, año 2003, núms. 1, 2, 3, 4
Volumen LXX, año 2004, núms. 1, 2, 3, 4 y extraordinario

Agotados los años desde 1932 a 1969 completos.

Agotado el núm. 2, Año 1977, Vol. XLIII; núms. 1 y 2, Año 1978 Vol. XLIII; núm. extraordinario, Año 2002, Vol. LXVIII; núm. extraordinario Año 2004, Vol. LXX.

1.2. *Anuarios*

— Anuario núm. 1, Año 1948
— Anuario núm. 2, Año 1949
— Anuario núm. 3, Año 1950
— Anuario núm. 4, Año 1951
— Anuario núm. 5, Año 1952
— Anuario núm. 6, Año 1953
— Anuario núm. 7, Año 1954
— Anuario núm. 8, Año 1955
— Anuario núm. 9, Año 1956
— Anuario núm. 10, Año 1957
— Anuario núm. 11, Año 1958
— Anuario núm. 12, Año 1959
— Anuario núm. 13, Año 1960
— Anuario núm. 14, Año 1961
— Anuario núm. 15, Año 1962
— Anuario núm. 16, Año 1963
— Anuario núm. 17, Año 1964
— Anuario núm. 18, Año 1965
— Anuario núm. 19, Año 1966
— Anuario núm. 20, Año 1967
— Anuario núm. 21, Año 1968
— Anuario núm. 22, Año 1969
— Anuario núm. 23, Año 1970
— Anuario núm. 24, Año 1971
— Anuario núm. 25, Año 1972
— Anuario núm. 26, Año 1973
— Anuario núm. 27, Año 1974
— Anuario núm. 28, Año 1975
— Anuario núm. 29, Año 1976
— Anuario núm. 30, Año 1977
— Anuario núm. 31, Año 1978
— Anuario núm. 32, Año 1979

— Anuario núm. 33, Año 1980
— Anuario núm. 34, Año 1981
— Anuario núm. 35, Año 1982
— Anuario núm. 36, Año 1983
— Anuario núm. 37, Año 1984
— Anuario núm. 38, Año 1985
— Anuario núm. 39, Año 1986
— Anuario núm. 40, Año 1987
— Anuario núm. 41, Año 1988
— Anuario núm. 42, Año 1989
— Anuario núm. 43, Año 1990
— Anuario núm. 44, Año 1991
— Anuario núm. 45, Año 1992
— Anuario núm. 46, Año 1993
— Anuario núm. 47, Año 1995
— Anuario núm. 48, Año 1996
— Anuario núm. 49, Año 1997
— Anuario núm. 50, Año 1998
— Anuario núm. 51, Año 1999
— Anuario núm. 52, Año 2000
— Anuario núm. 53, Año 2001
— Anuario núm. 54, Año 2002
— Anuario núm. 55, Año 2003
— Anuario núm. 56, Año 2004

Agotados núms. 1 al 27 (1948-1974); núm. 31 (1978); núm. 33 (1980); núm. 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
Balneario de Jaraba	2004

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-MEIJI FARMA, CAJA MADRID, Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia, 1998.
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 Domíguez Carmona.
— Citocromo P450. 2004.
Coordinadores: Dra. María Cascales Angosto y Dra. M.ª José Gómez Lechón.
— Nuevos Medicamentos. 2004.
Coordinadores: Dra. M.ª Carmen Avendaño y Dr. Juan Tamargo Menéndez.

2.3. *Otras Monografías*

— Sesión Científica en homenaje al Excmo. Sr. Don 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 Álvarez.
— Sesión Extraordinaria conmemorativa del centenario del nacimiento del Excmo. Sr. Don José María Albareda Herrera.
Coordinador: Antonio Portolés Alonso (separata del núm. 2; Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia), 2002.
— Modificadores de la respuesta biológica. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia, 2003.
— Autocuidado de la Salud. Publicada en colaboración con CAJA MADRID 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 CAJA MADRID y la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia, 2003.

— Investigación y siglo xxi. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia, 2003.
— Aspectos socio-sanitarios del Alzheimer. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia, 2004.
— Nuevas oportunidades y tecnologías en el descubrimiento de fármacos y medicamentos. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia, 2004.
— El Instituto de Salud Carlos III y la Investigación. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia, 2004.
— Síndrome agudo respiratorio grave y gripe aviar. Publicada en colaboración con la Real Academia Nacional de Medicina, 2004.
— Plantas medicinales y su vinculación con la Farmacia a través de los siglos. En colaboración con el Museo Aboca y con el patrocinio del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos y el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, 2004.

3. Facsímiles

— Prontuario de Química, Farmacia y Materia Médica de Pedro Gutiérrez Bueno (Madrid, 1815). Prologado por la Dra. M.ª del Carmen Francés Causapé, 1994.
— Disertación 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 la Dra. M.ª del Carmen Francés Causapé, 1995.
— Concordia Aromatariorum Caesaraugstanensium DDLIII. Prologada por la Dra. M.ª 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. Don José María Albareda Herrera, 2002.
— Edición facsímil del Diccionario Biográfico y Bibliográficos de autores farmacéuticos españoles. Por el Excmo. Sr. Don Rafael

Roldán y Guerrero. Tomo I. Presentación por Dr. Don Antonio Portolés Alonso y prologado por la Dra. M.ª del Carmen Francés Causapé, 2003.

4. Sesiones necrológicas

— Excmo. Sr. Don Enrique Otero Aenlle, 1992.
— Excmo. Sr. Don Felipe Calvo y Calvo, 1992.
— Excmo. Sr. Don Alfredo Carrato Ibáñez, 1995.
— Excmo. Sr. Don Juan Manuel López de Azcona, 1996.
— Excmo. Sr. Don Octavio Carpena Artés, 1997.
— Excmo. Sr. Don Víctor Villanueva Vadillo, 1998.
— Excmo. Sr. Don Eugenio Sellés Martí, 1998.
— Excmo. Sr. Don Ángel Vian Ortuño, 2000.
— Excmo. Sr. Don Arturo Mosqueira Toribio, 2000.
— Excmo. Sr. Don Rafael Cadórniga Carro, 2000.
— Excmo. Sr. Don Manuel Martel San Gil, 2001.
— Excmo. Sr. Don Manuel Gómez-Serranillos, 2004.

5. Discursos leídos en las sesiones inaugurales de Curso

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

— El Real Colegio de Farmacia de San Fernando. Por el Excmo. Sr. Don Guillermo Folch Jou. Año 1977. Agotado.
— Momentos estelares del pensamiento científico. Por el Excmo. Sr. Don Enrique Otero Aenlle. Año 1978.
— Problemas de la utilización de la microbiología con fines bélicos. Por el Excmo. Sr. Don Eliseo Gastón de Iriarte. Año 1979. Agotado.
— La edafología como ciencia. El problema de las clasificaciones de suelos. Por el Excmo. Sr. Don Ángel Hoyos de Castro. Año 1980.
— Consideraciones históricas sobre la porcelana. Por el Excmo. Sr. Don Vicente Aleixandre Ferrándiz. Año 1981.
— Anecdotario microbiano. Por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Vilas López. Año 1982.
— Consideraciones sobre la evolución farmacognóstica. Por el Excmo. Sr. Don Manuel Gómez Serranillos. Año 1983.
— Técnica y Medio Ambiente. Por el Excmo. Sr. Don Ángel Vian Ortuño. Año 1984.
— Albaro Alonso Barba. Un metalurgo del Siglo de Oro. Por el Excmo. Sr. Don Felipe Calvo y Calvo. Año 1985.
— La ultracentrífuga de Svedberg. Un punto de partida de la Biología Molecular. Por el Excmo. Sr. Don Pablo Sanz Pedrero. Año 1986. Agotado.
— La Biosfera y el Hombre. Por el Excmo. Sr. Don Emilio Fernández Galiano. Año 1987.
— Del complejo droga a fármaco estructuralmente específico. Por el Excmo. Sr. Don Gregorio González Trigo. Año 1988.
— Bases experimentales en la farmacología y terapéutica del dolor. Por el Excmo. Sr. Don Perfecto García de Jalón y Hueto. Año 1989.
— El grave peligro de pensar. Por el Excmo. Sr. Don Román de Vicente Jordana. Año 1990.
— La contaminación ambiental y sus consecuencias biológicas y climatológicas. Por el Excmo. Sr. Don Antonio Doadrio López. Año 1991.
— Sistema Nervioso Central (SNC). Por el Excmo. Sr. Don Alfredo Carrato Ibáñez. Año 1992.
— El Universo del Medicamento. Por el Excmo. Sr. Don Rafael Cadórniga Carro. Año 1993.

— Alimentación y cáncer. Por el Excmo. Sr. Don Manuel Ortega Mata. Año 1994.
— Legislación y métodos en el control toxicológico de compuestos, residuos y vertidos. Por el Excmo. Sr. Don 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. Don Antonio Monge Vega. Año 1996.
— Impresiones sobre Severo Ochoa. Por el Excmo. Sr. Don Julio Rodríguez Villanueva. Año 1997.
— Métodos cuánticos semiempíricos en el diseño de medicamentos. Por el Excmo. Sr. Don Arturo Mosqueira Toribio. Año 1998.
— Farmacología de la Inflamación. Por el Excmo. Sr. Don Domingo Espinós Pérez. Año 1999.
— Moléculas y Comunicación Biológica. Por el Excmo. Sr. Don Manuel Ruiz Amil. 2000.
— Supervivencia e individualidad en Biología. Por el Excmo. Sr. Don Antonio Portolés Alonso. Año 2001.
— Proteínas del estrés. Implicaciones clínicas y objetivos terapéuticos. Excma. Sra. Doña María Cascales Angosto. Año 2002.
— Terapéutica Farmacológica en el anciano. Excmo. Sr. Don Alfonso Domínguez-Gil Hurlé. Año 2003.
— La conservación del suelo. Base de su sostenibilidad y soporte de salud. Excmo. Sr. Don Segundo Jiménez Gómez. Año 2004.

6. Otras publicaciones

— Diccionario biográfico y bibliográfico de autores farmacéuticos españoles. Por el Excmo. Sr. Don 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 Excma. Sra. Doña M.ª 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 ciencia a través del Premio Nobel. Por el Excmo. Sr. Don Ángel Santos Ruiz. Año 1998.
— El Museo de la Real Academia de Farmacia. Por la Excma. Sra. Doña M.ª 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 el Excmo. Sr. Don Toribio Zúñiga Sánchez-Cerrudo. Revisado, anotado e ilustrado por la Excma. Sra. Doña M.ª del Carmen Francés Causapé. Año 2002.

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE ORIGINALES

A. Características

1. *ANALES DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA* es una revista trimestral en la que se considerarán para publicación aquellos trabajos relacionados con los diversos campos de las ciencias farmacéuticas y afines, orientadas a la investigación básica o aplicada.

2. Fundamentalmente, la revista constará de las siguientes secciones:

REVISIONES: Se dedicará a estudios de actualización y puesta a punto de distintos temas, siendo realizados por personas expertas en cada tema y a petición de la Comisión de Publicaciones. Podrán aceptarse revisiones y artículos doctrinales no solicitados, después de una consideración particular por parte del Consejo de Redacción.

ARTÍCULOS ORIGINALES: Se publicarán aquellos trabajos de investigación con interés en el campo de las ciencias farmacéuticas y afines, que no hayan sido publicados previamente. Su exposición se ajustará a un estilo conciso y la extensión dependerá del volumen de resultados, que deberán ser rigurosos y originales en su aportación.

COMUNICACIONES BREVES: Incluirán la descripción de observaciones y resultados de investigaciones en curso, cuyo interés justifique el que los autores quieran dar una rápida noticia. Su texto no excederá de cinco hojas A4 (a doble espacio), con 2-3 figuras/tablas como máximo y sin sobrepasar 10-12 referencias abreviadas en su bibliografía..

INFORMACIÓN ACADÉMICA: Dará cuenta de las sesiones científicas, cursos, recensiones de libros y otras visicitudes académicas, así como otras informaciones o novedades editoriales que la revista juzgue puedan ser de interés para los lectores.

B. Instrucciones para la preparación de manuscritos

1. PRESENTACIÓN. De cada trabajo se enviarán a la Secretaría de la Real Academia Nacional de Farmacia un original y dos duplicados. Asimismo, se remitirán los originales escritos y grabados en Word.

En la primera página se hará constar: Título del trabajo (en español y en inglés), autores y centro donde se ha realizado el trabajo, incluyendo su dirección, teléfono y correo electrónico si lo tiene. También se incluirá un título abreviado en 3 ó 4 palabras.

En la segunda página se repetirá el título del trabajo y se incluirá un resumen (máximo 200 palabras) en español y en inglés. A continuación de los resúmenes se incluirá hasta un máximo de 5 palabras claves.

Los trabajos de revisión, en español o inglés, deberán aportar un amplio resumen (1-2 hojas A4) en el otro idioma distinto al que se ha redactado el trabajo «in extenso», que, además, irá acompañado de su resumen normal (máximo 200 palabras).

2. REDACCIÓN DEL TEXTO. Los originales se presentarán en A4 a un espacio, con el siguiente formato: tipo de letra «Times New Roman»; tamaño: 12. Márgenes: superior, 6 cm.; inferior: 6 cm.; izquierda: 4,2 cm.; derecha: 4,2 cm. Encabezado y pie de página: 5,2 cm. Número de palabras: 10.000. Máximo de páginas: 30. Ilustraciones: 8 máximo.

En los trabajos experimentales se recomienda la presentación de una parte crítica o introducción, una parte experimental y una discusión de los resultados. También, cuando se considere necesario, podrá incluirse un apartado de agradecimientos.

La introducción, en la cual se expondrán los fines y objetivos, deberá ser lo más breve posible. Se hará referencia explícita a todo trabajo anteriormente pu-

blicado por el mismo autor o por otro autor si el conocimiento de esos trabajos es esencial para situar, en el desarrollo científico, el texto presentado. La parte experimental no deberá contener más que los datos necesarios para la reproducción de los experimentos.

En las Comunicaciones breves, la justificación, planteamiento del problema, método y resultados, junto con sus comentarios, irán redactados siguiendo un proceso argumental lógico y sin distinción de apartados. Irán acompañados de un breve resumen en español y en inglés.

3. SÍMBOLOS. En la redacción el autor se atendrá a las normas S.I. (Sistema Internacional) en lo que respecta a unidades, símbolos y abreviaturas.

4. BIBLIOGRAFÍA. Las citas bibliográficas irán al final del original, correlativamente numeradas, por orden de aparición en el texto. Tamaño letra: 10.

Para la denominación de las revistas, se utilizarán las abreviaturas publicadas por Chemical Abstracts, Bibliographic Guide for Editor & Authors. C.A. 1974.

Los siguientes ejemplos pueden servir de modelo:

a) Para artículos publicados en revistas:

Autor en versales; título de la revista en cursivas:

DUNNE, A. (1986) *J. Pharm. Pharmacol.* 38: 97-101.

b) Para libros:

Autor en versales; título del libro en letra normal:

BARTOS, J. Y PESEZ, M. (1984) Practique de l'analyse organique colorimétrique et fluorimétrique. 2ª édition. Masson. París.

5. TABLAS Y FIGURAS. Salvo casos muy excepcionales, no se emplearán simultáneamente ambas formas de expresión. El número de figuras se limitará al mínimo, procurando yuxtaponer aquellas gráficas que, sin perjuicio de la claridad, pueden referirse al mismo sistema de coordenadas.

Las figuras podrán enviarse sobre papel, en fotografía, en diapositiva o en disco en formato TIFF, JPG... Los autores indicarán la reducción de las figuras que estimen conveniente.

La rotulación será del tamaño adecuado para que, una vez reducida la figura, resulte de 1,5 mm de altura.

Los pies de las figuras, suficientemente explicativos, deberán enviarse en una página al final del trabajo.

La situación aproximada de las figuras en el texto deben señalarse mediante un recuadro: debajo de este recuadro se indicará el número de la figura.

6. CARACTERES DE IMPRENTA. Se ruega a los autores que expresen, en sus originales, los estilos de caracteres de letra que deban emplearse de acuerdo con las indicaciones siguientes:

— Subrayar con una línea —— las palabras en *cursiva*.

— Subrayar con dos líneas ═══ las palabras en VERSALITAS.

— Subrayar con tres líneas ═══ las palabras en VERSALES.

— Subrayar con una línea ..... las palabras en **negritas**.

7. EXAMEN DE MANUSCRITOS. La comisión de publicaciones, que examinará los manuscritos, devolverá a los autores aquellos cuyo contenido no se adapte al habitual de la Revista o no se ajuste a las presentes normas, solicitando, en todo caso, las modificaciones que estime oportunas.

8. PRUEBAS. Deberán devolverse debidamente corregidas, en un plazo máximo de ocho días a partir de la fecha de envío, pasado el cual perderá el trabajo su turno de publicación. En la corrección de pruebas, que deberá realizarse con gran atención, no se admitirán modificaciones del texto original.

9. CUOTAS DE PUBLICACIÓN. La publicación del trabajo implica el pago por los autores o Centros de trabajo, de una cuota que corresponde sólo al coste parcial de los gastos de composición, exceptuándose aquellos artículos que fueran requeridos por los editores.

RULES FOR ORIGINALS PUBLICATION

A. Characteristics

1. *NATIONAL PHARMACY ROYAL ACADEMY ANNALS* is a quarterly magazine. In order to be published, the mentioned magazine will take into account the works done in connection wit the pharmaceutical science and related areas, linked to basic and applied research.

2. The magazine will mainly include the following sections:

REVIEWS: performed by specialists and by request of Publication Commission, will be dedicated to updating and final preparation surveys. After due consideration of the Board of Editing could be accepted reviews and not requested doctrinal articles.

ORIGINAL ARTICLES: not previously published surveys in connection with pharmaceutical science and related areas, will be edited. The wording has to be concise and the extent will depend on the results. The mentioned results are to be rigorous and original.

BRIEF COMMUNICATIONS: have to include a description of the remarks and the status of the research in course. The text will not exceed from five pages (paper size A4), (doubled-spaced), with a maximum of two-three graphs/tables, and including 10-12 bibliographic abbreviated references at maximum.

ACADEMIC INFORMATION: will inform about the different courses, scientific sessions and others, which the magazine deem necessary.

B. Operating instructions

1. PRESENTATION. One original and two copies have to be delivered to the NATIONAL PHARMACY ROYAL ACADEMY SECRETARY. In addition to this, the original electronic format (WORD) has to be provided.

First page: will include the following: Title of the survey (in English and in Spanish), authors, and the complete address (e-mail and telephone included) of the working center where the survey has been developed. Moreover, it has to be included an abbreviated title, three or four words.

Second page: include a repetition of the title and a summary (maximum 200 words), both in English and Spanish. Summaries will be followed by a maximum of five key words.

The review surveys, in Spanish or in English, have to include an extensive summary (1-2 sheets, size A4) in the language different from the original one. In addition to this, the standard summary has to be included (maximum 200 words).

2. WRITING. Original documents have to be typewritten single-spaced using A4 paper, with the following format: Letter type: Times New Roman; size: 12 points; margin superior: 6 cm, inferior: 6 cm; left: 4,2 cm, right: 4,2 cm; headed: 5,2 cm and foot of page: 5,2 cm. Number of words: 10.000. Maximum of pages: 30. Ilustrations: 8 as maximum.

It is recommended to include a critical section, an experimental section and a discussion of the results. Additionally, when deemed necessary, may be included a thanks giving appendix.

The introduction must include the aims and the objectives and be as brief as possible.

A reference to prior surveys, from the author or from third parties, has to be made in connection with the current survey, if it is deemed necessary to a better comprehension of the work.

The experimental part has only to include the needed data to re-perform the experiments.

Regarding short communications, the justification, the approach, the methodology, the results, and related comments, have to be written following a logical process (it is required not to include separations on the mentioned process). A brief summary in English and Spanish language is required.

3. SYMBOLS. When writing the author is subjected to International System of Symbols regarding units, symbols and abbreviations.

4. BIBLIOGRAPHY. The bibliographic references have to be illustrated at the end of the original documents, consecutively numbered. Letter size: 10.

The names of the magazine will be taken from the published abbreviations of Chemical Abstracts, Bibliographic Guide for Editor & Authors. C.A. 1974.

Set out below are some model-examples:

a) Articles published at magazines. Author name in Small capital letter and title of the magazine in Italics: Dunne, A. (1986) J. Pharm. Pharmacol. *38:97-101.*

b) Books. Author name in Small capital letter and title of the book in standard format: BARTOS, J. Y PESEZ, M. (1984) Practique de l'analyse organique colorimétrique et fluorimétrique. 2ª édition. Masson - París.

5. TABLES AND GRAPHS. A joint use is not allowed except for exceptional reasons. A minimum use of graphs is required. The graphs, when possible, must be based on the same axis structure.

The graphs can be delivered by paper, photography, slide or in a disc (format TIFF, JPG, ...). The authors must indicate the appropriate size of the graphs.

The required size of the graph is 1.5 millimetre high.

The footnotes are required to be shown on a separate page at the end of the survey.

The location of the graphs must be indicated through a frame.

A footnote showing the number of the graph is required.

6. TYPE. The authors must provide in their original works the different type of letters used in accordance with:

— Single underline - *Italics.*

— Double underline - SMALL CAPITAL LETTERS.

— Triple underline - CAPITAL LETTERS.

— Single underline **- black.**

7. Review of surveys. The Magazine Committee will review the surveys. The works which do not comply with the mentioned rules will be sent back with a list of modifications required.

8. TESTS. As a result of the abovementioned review, the amended document must be delivered within eight days beginning at the date of the return. Apart from the required modifications, amendments will not be accepted.

9. PUBLICATION RATE. As a result of the publication, and taking into account the different costs involved in the mentioned publication, a publication rate is required. The publication rate is not applicable to surveys requested by the editors.