

INFORMACIÓN ACADÉMICA

Sesiones Científicas

18 de octubre

A las 19 horas, conferencia por el Prof. Pascual Segura, doctor en química; agente de la propiedad industrial; director del Centre de Patents de la Universitat de Barcelona; miembro electo de la Academic Advisory Board de la European Patent Academy, European Patent Office, sobre: «Una visión independiente sobre la actual polémica de las patentes farmacéuticas en España».

25 de octubre

El Excmo. Sr. D. César Nombela Cano, catedrático de Microbiología de la UCM, ha tomado posesión de su plaza de Académico de Número, medalla nº 13, el 25 de octubre, con la lectura de su discurso reglamentario: «Señales y respuestas celulares en microorganismos eucarióticos: globalización y reprogramación de sistemas». Le contestó en nombre de la Corporación el Excmo. Sr. D. Julio Rodríguez Villanueva.

8 de noviembre

A las 19 horas, Mesa Redonda sobre: «Centenario del fallecimiento de Henri Moissan». Apertura del acto por el Dr. Don Benito del Castillo García, Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia. Ponentes: Prof. Dr. Don Dan A. Lerner, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier: «Moissan, un Nobel con mantas de plata», Prof. Dr. Don Agustín García Asuero, Académico Correspondiente: «Los halógenos: ¿materia mineral farmacéutica?».

15 de noviembre

A las 19 horas, Mesa Redonda organizada por la Sección 4ª sobre: «Estrategia de desarrollo de nuevos fármacos. Oportunidades y retos

de la investigación en la Universidad». Moderador: Prof. Dr. Ángel M^a Villar del Fresno. Ponentes: Profa. Dra. M^a José Alcaraz Tormo y Prof. Dr. José M^a Sánchez Montero.

22 de noviembre

A las 19 horas, Conferencia del Prof. Dr. D. Rafael Cantón Moreno, Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Ramón y Cajal, titulada: «Dispersión de beta-lactamasas de espectro extendido: un nuevo éxito para las bacterias». Presentado por el Académico de Número Dr. Don Alfonso Domínguez-Gil Hurlé.

29 de noviembre

A las 19 horas, Sesión conmemorativa de los Premios Nobel 2007. Apertura del acto por el Dr. D. Juan-Ramón Lacadena Calero. Ponente: Dr. D. Lluís Montoliú José, Investigador Científico del CSIC, Centro Nacional de Biotecnología: «La modificación genética dirigida en ratones es premiada con el Nobel de Fisiología y Medicina de 2007».

13 de diciembre

A las 19 horas, III Mesa Redonda Balneario Valdelateja. Intervienen: Dr. D. Francisco Javier Mantero Sáenz: «Estudio de la Climatología del Balneario de Valdelateja». Profa. Dra. Dña. Carmen de la Rosa Jorge y Profa. Dra. Dña. Ángeles Mosso: «Estudio Microbiológico de los Manantiales de aguas mineromedicinales del Balneario de Valdelateja» y Profa. Dra. Dña. Josefina San Martín Bacaicoa y Prof. Dr. D. Agustín Valero Castejón: «Estudio de la Acción Terapéutica de las aguas del Balneario de Valdelateja».

Noticias

El Dr. Gustavo Baraja, Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia, ha obtenido una plaza de Catedrático de Fisiología en el departamento de Fisiología Animal II, de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.

* * *

La Real Academia Nacional de Farmacia ha colaborado en el I International Conference on Language and Health Care, celebrada en la Universidad de Alicante del 24 al 26 de octubre, en la que el Excmo. Sr. D. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé, Académico de Número de nuestra Corporación, formó parte del Comité Científico. Asimismo, participó como moderador y ponente en una Mesa Redonda sobre «The language of pharmaceutical science».

* * *

El Excmo. Sr. D. Víctor Jiménez Torres, Académico de Número, ingresó en la Academia de Farmacia de Galicia el día 21 de noviembre, con la lectura de su discurso de ingreso: «Interacciones fármaco alimento en Oncología».

* * *

La Excma. Sra. Dña. M.^a Carmen Francés Causapé, Académica de Número ha sido nombrada Presidenta de Honor de la Academia Internacional de Historia de la Farmacia.

* * *

El pasado 29 de octubre falleció en Valencia el Excmo. Sr. D. Eduardo Primo Yúfera, Académico de Honor. Aunque desarrolló gran parte de su carrera científica en Valencia, Primo nació en 1918

en la localidad murciana de Mazarrón. Estaba casado y era padre de cuatro hijos. Licenciado en Ciencias Químicas en 1941 por la Universidad de Valencia, se doctoró en la de Madrid en 1944. Sus primeras investigaciones se centraron en aplicaciones relacionadas con los productos agrícolas de la región valenciana, como el arroz y la naranja. Trabajó en el laboratorio del Premio Nobel Dr. Tadeo Reichstein.

* * *

La Real Academia Nacional de Farmacia, con el patrocinio de la Fundación Casares Gil y Caja Madrid, participó en la Feria Internacional de la Salud (FISALUD), que se celebró en el recinto ferial del IFEMA en Madrid, del jueves 29 de noviembre al domingo 2 de diciembre con el stand y aula nº 127. Se proyectó en el aula una muestra de libros de plantas medicinales cedidas por el Museo Aboca.

* * *

El 23 de noviembre falleció nuestro Académico de Número, el Excmo. Sr. D. Gregorio Varela Mosquera, que estaba en posesión de la medalla nº 29. El Prof. Varela era Catedrático emérito de Nutrición en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense.

Bibliografía

Medicamentos Genéricos. Una aproximación interdisciplinar.—López Guzmán, José.—Astrolabio. Serie Ciencias. Ediciones de la Universidad de Navarra.—Pamplona.—270 páginas.—ISBN: 978-84-313-2470-4.

José López Guzmán, Doctor en Farmacia por la Universidad de Valencia, es Profesor Agregado del Departamento de Humanidades Biomédicas en la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra y tiene a su cargo la enseñanza de la Legislación Farmacéutica en la Licenciatura de Farmacia en esa Universidad así como la dirección del Máster en Bioética.

En esta obra de la que el Dr. López Guzmán es Coordinador, que ha sido patrocinada por el Gobierno de Navarra y Laboratorios CINFA S.A., se ofrece como él dice en el *Estudio Introductorio* «una panorámica global de los medicamentos genéricos y de los problemas o beneficios que se ocasionan a pacientes, consumidores, Administración sanitaria, etc., con su utilización y promoción».

En el libro se abordan por un lado conceptos básicos necesarios para definir y configurar lo que son los medicamentos genéricos y por otro lado los aspectos legales, económicos, los derivados de la comunicación así como las implicaciones profesionales y sociales de los medicamentos genéricos.

La obra está estructurada en catorce capítulos y un anexo dedicado a cuatro de los sectores implicados. Los autores tratan de los medicamentos genéricos desde un punto de vista interdisciplinar y desde varios ángulos, así *Los genéricos en el siglo XXI* por Juan Luís Fernández Balaguer, *Biodisponibilidad y bioequivalencia* por María del Carmen Dios Viéitez, *Interés de los ensayos de disolución «in vitro» y su aplicación al desarrollo de medicamentos genéricos* por María del Mar Goñi Leza, *Medicamentos genéricos: garantía de calidad* por Francisco Aranda Campos, *Genéricos y propiedad industrial: el genérico como motor de la innovación* por Julio Mases Cañada, *Los medicamentos genéricos en el marco jurídico de la Unión Europea* por José Luís Valverde López, Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia, *Medidas del gobierno francés para*

desarrollar el mercado de genéricos por Florence Taboulet, *Importancia de los medicamentos genéricos en el control del gasto* por José Ignacio Centenera, *Fortalezas y debilidades de las campañas sobre genéricos* por Juan Luís Recio Díaz, *El acceso a los medicamentos genéricos, y países en vías de desarrollo* por Eduardo Satué de Velasco, *Genéricos, lo que pudo ser y no fue* por José Ramón García Solans, *La selección de medicamentos por el farmacéutico* por Ana Ortega Eslava, *Los genéricos y los pacientes* por Berta Lasheras y Guadalupe Beitia, *Medidas para fomentar la utilización de medicamentos genéricos* por Enrique Ordieres Sagarminaga, *La administración sanitaria* por Cristina Agudo Pascual, *La profesión médica* por Félix Zubiri Sáenz, *Los consumidores* por Manuel Arizcun Biurrun y *La industria* por Javier Galardi Echevarría.

En conclusión, una publicación cuya lectura es interesante pues el lector puede encontrar respuesta a aquellas interrogantes que la sociedad ha ido relacionando con los medicamentos genéricos.

MARÍA DEL CARMEN FRANCÉS CAUSAPÉ

Bases legales de los derechos y obligaciones de los pacientes. Responsabilidad del Farmacéutico.—2007.—María del Carmen Francés Causapé y María del Carmen Canseco González.—Impr. Realiograf, S.A.—Madrid.—148 páginas.—ISBN: 978-84-611-9271-7.

La Profesora Dra. Dña. María del Carmen Francés Causapé, Catedrática de Historia de la Farmacia y Legislación Farmacéutica de la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, ha publicado con la inestimable colaboración de la Licenciada en Farmacia Dña. María del Carmen Canseco González, el libro anteriormente indicado. La Profesora Francés Causapé es Académica de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia del Instituto de España y Académica Correspondiente de las Academias de Farmacia de Argentina, Perú, Chile y Brasil, lo cual presupone que existirá una amplia difusión de la presente publicación en el ámbito iberoamericano en un campo como es el de los derechos y obligaciones de los pacientes y sus bases legales no siempre fáciles de conseguir y por tanto, de conocer, sobre las que el farmacéutico posee una patente responsabilidad.

Las autoras desarrollan el contenido del libro en once capítulos de los que tres de ellos son básicos por su referencia a los Derechos de los pacientes en el ordenamiento jurídico del derecho internacional, en el derecho europeo y en el español partiendo el primero de la Declaración Universal de los Derechos Humanos (1948) y la Declaración de Lisboa sobre los Derechos de los Pacientes (1945); en el segundo, la Carta Social Europea del año 1961 y la Acción Comunitaria en materia de los Servicios de la Salud (2006) y en el tercero las Disposiciones del ordenamiento jurídico español y la Declaración de Profesionales por la Seguridad del Paciente en mayo de 2006.

El libro alcanza sumo interés para el farmacéutico ya que su actividad ha traspasado el enfoque centrado en el medicamento y se amplía igualmente en el paciente, lo que le hace adquirir nuevas responsabilidades profesionales y con ello mayores deberes y esfuerzos formativos que le obliga necesariamente a conocer un amplio abanico de disposiciones jurídicas que relacionan la actividad de la profesión con los derechos y deberes de los pacientes. En este sentido se considera necesario el poseer a mano un ejemplar escrito en el que se puedan hallar las más importantes disposiciones que siempre hay que tener en cuenta en una actividad sanitaria y en este sentido el presente libro la proporciona en todo su contenido y en especial en el capítulo 11 en el que se encuentran las fuentes legislativas básicas para el desempeño profesional del farmacéutico y su relación con los pacientes.

Hay que agradecer sinceramente el trabajo encomiable de las autoras que demuestra el altísimo conocimiento sobre la materia, la cual en general se suele mostrar para el poco versado con una gran aridez y máxime en la legislación actual cada vez más compleja dado los amplios ámbitos geográficos en los que se desarrolla y en los que actúa.

Esperamos y así lo deseamos una calurosa acogida a este manual extenso e intenso sobre la legislación farmacéutica.

GONZALO GIMÉNEZ MARTÍN

ÍNDICES DEL AÑO 2007

I. ÍNDICE DE AUTORES

II. ÍNDICE DE MATERIAS

Índice de autores

- ALARCÓN, B.—Véase RISUEÑO, R.M.—**Pág. 27**
- ALARMA-ESTRANY, P.—Véase PELÁEZ, T.—**Pág. 947**
- ALDANA, I.—Véase VICENTE, E.—**Pág. 927**
- ALMENAR CUBELLS, D.—Véase JIMÉNEZ TORRES, N.V.—**Pág. 1265**
- ALONSO BEATO, M.T.—Véase LADERO ÁLVAREZ, M.—**Pág. 287**
- ÁLVAREZ ESCOLÁ, C.—Véase FERNÁNDEZ MILLÁN, E.—**Pág. 453**
- ÁLVAREZ-TABARÉS, I.; HAGAN, I.M.; ORTIZ MELÓN, J.M.—Roles of protein phosphatase type 1 in *Schizosaccharomyces pombe*.—**Pág. 901**
- ANCIZU, S.—Véase VICENTE, E.—**Pág. 927**
- ANSOREÑA, D.—Véase ASTIASARÁN, I.—**Pág. 1159**
- ASTIASARÁN, I.; ANSOREÑA, D.; ECHARTE, M.; CONCHILLO, A.; MENÉNDEZ-CARRERÑO, M.—Óxidos de colesterol en alimentos cocinados con presencia habitual en nuestra dieta.—**Pág. 1159**
- AVENDAÑO LÓPEZ, M.C.—Síntesis de nuevos antitumorales por manipulación de modelos de origen marino.—**Pág. 1079**
- BELTRÁN, J.P.; ROQUE, E.; MEDINA, M.; MADUEÑO, F.; GÓMEZ, M.D.; CAÑAS, L.A.—Androesterilidad inducida mediante ingeniería genética en plantas: fundamentos y aplicaciones biotecnológicas.—**Pág. 1237**
- BERNÁCER, J.; PRENSA, L.; GIMÉNEZ-AMAYA, J.M.—Heterogeneidad morfológica de la porción posterior del estriado humano.—**Pág. 1287**
- BOSCÁ, L.—Véase MAYORAL, R.—**Pág. 1093**
- BOYA, P.—Véase DE LA ROSA, E.J.—**Pág. 1031**
- BRAUN, N.—Véase ZIMMERMANN, H.—**Pág. 537**
- BRAVO, I.G.—Véase REGLERO, A.—**Pág. 833**
- BURGUETE, A.—Véase VICENTE, E.—**Pág. 927**
- CAÑAS, L.A.—Véase BELTRÁN, J.P.—**Pág. 1237**
- CARRASQUERO, L.M.G.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- COMAS, J.V.—Véase PAGANI, R.—**Pág. 873**
- CONCHILLO, A.—Véase ASTIASARÁN, I.—**Pág. 1159**

- CORNWELL, E.—Aplicación en QSPR del parámetro topográfico V_c a sustancias derivadas de la benceno sulfonamida.—**Pág. 493**
- CROOKE, A.—Véase PELÁEZ, T.—**Pág. 947**
- DE ÁLVARO, C.—Véase LORENZO, M.—**Pág. 987**
- DE LA ROSA, E.J.; GÓMEZ-VICENTE, V.; VALENCIANO, A.I.; BOYA, P.; DE PABLO, F.—Early neural cell death: an overlooked process in neural development.—**Pág. 1031**
- DE LA ROSA JORGE, M.C.; SÁNCHEZ BELTRÁN, M.C.; RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, C.; MOSSO ROMEO, M.A.—Microbiología del manantial mineromedicinal del Balneario Puente Viesgo.—**Pág. 251**
- DE PABLO, F.—Véase DE LA ROSA, E.J.—**Pág. 1031**
- DE PASCUAL-TERESA, B.—Véase GARCÍA, M.A.—**Pág. 703**
- DEL CASTILLO, B.; OLIVES, A.I.; MARTÍN, M.A.—Proyección de las técnicas analíticas espectroscópicas y cromatográficas de aplicación en análisis farmacéutico en el Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Facultad de Farmacia de Madrid (UCM) en los últimos 25 años.—**Pág. 1009**
- DELIC, J.—Véase ZIMMERMANN, H.—**Pág. 537**
- DELICADO, E.G.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- DÍAZ-HERNÁNDEZ, M.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- DÍAZ-HERNÁNDEZ, J.I.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- DÍAZ VICIEDO, R.—Farmacología de terpenoides de *Helianthus annuus L.*—**Pág. 725**
- DÍEZ MONTORO, R.; SALABERT SALVADOR, M.T.; MORENO FRIGOLS, J.L.—Modelo general y cuatro ecuaciones para el ajuste de curvas de calibración en RIA. Comparación de resultados.—**Pág. 65**
- DIEZ ZAERA, M.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- DONATO, M.T.—Véase GÓMEZ-LECHÓN, M.T.—**Pág. 5**
- ECHARTE, M.—Véase ASTIASARÁN, I.—**Pág. 1159**
- ESTEBAN RODRÍGUEZ, M.—RNA interferente: del descubrimiento a sus aplicaciones.—**Pág. 97**
- ESTEBAN RODRÍGUEZ, M.—Desarrollo de vacunas contra el VIH/SIDA.—**Pág. 1047**
- FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, A.—Véase MAYORAL, R.—**Pág. 1093**
- FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, V.—Véase REGLERO, A.—**Pág. 833**

- FERNÁNDEZ MILLÁN, E.; MARTÍN ARRIBAS, M.A.; ÁLVAREZ ESCOLÁ, C.—Efecto de la subnutrición materna sobre el desarrollo, crecimiento y funcionalidad de las células β pancreáticas en el feto: implicación del sistema IGFs.—**Pág. 453**
- FERNÁNDEZ-VELEDO, S.— Véase LORENZO, M.—**Pág. 987**
- FIDEU, M.D.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- FRANCÉS CAUSAPÉ, M.C.—El Balneario de Puente Viesgo (Cantabria). Historia y generalidades.—**Pág. 199**
- FUERTES LASALA, E.—Véase LADERO ÁLVAREZ, M.—**Pág. 287**
- GALVÁN RAMÍREZ, Y.—Véase MANTERO SÁENZ, F.J.—**Pág. 267**
- GAMPE, K.—Véase ZIMMERMANN, H.—**Pág. 537**
- GARCÍA, M.A.; MARTÍN-SANTAMARÍA, S.; RAMOS, A.; DE PASCUAL TERESA, B.—Are adrenomedullin positive modulators novel matrix metalloproteinase inhibitors?—**Pág. 703**
- GARCÍA-GUERRA, L.—Véase LORENZO, M.—**Pág. 987**
- GARCÍA MATA, M.—Véase TORIJA ISASA, M.E.—**Pág. 223**
- GARCÍA MENDOZA, C.—Efecto del fungicida procloraz-man-ganoso en la verticiliosis del champiñón cultivado.—**Pág. 403**
- GARCÍA SACRISTÁN, A.—Véase PRIETO, D.—**Pág. 963**
- GARCÍA SANZ, R.—Véase POZUELO CUERVO, M.—**Pág. 243**
- GIMÉNEZ-AMAYA, J.M.—Véase BERNÁCER, J.—**Pág. 1287**
- GIMÉNEZ MARTÍN, G.—Sesión Necrológica en Homenaje al Excmo. Sr. D. Emilio Fernández-Galiano.—**Pág. 581**
- GIRALDO SUÁREZ, R.—Roger Kornberg y la RNAPol II: el mecanismo de síntesis del ácido ribonucleico desvelado al medio siglo de Severo Ochoa y su polinucleótido fosforilasa.—**Pág. 125**
- GÓMEZ, M.D.—Véase BELTRÁN, J.P.—**Pág. 1237**
- GÓMEZ-LECHÓN, M.J.; DONATO, M.T.—*In vitro* investigation of drug metabolism and toxicity in man.—**Pág. 5**
- GÓMEZ-VICENTE, V.—Véase DE LA ROSA, E.J.—**Pág. 1031**
- GÓMEZ-VILLAFUERTES, M.R.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- GONZÁLEZ IGLESIAS, J.—Véase LADERO ÁLVAREZ, M.—**Pág. 287**
- GONZÁLEZ PARRA, J.—El suelo: integración de componentes minerales y orgánicos.—**Pág. 419**

- GRIMM, I.—Véase ZIMMERMANN, H.—**Pág. 537**
- GUALIX, J.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- GUZMÁN-ARÁNGUEZ, A.I.—Véase PELÁEZ, T.—**Pág. 947**
- HAGAN, I.M.—Véase ÁLVAREZ-TABARÉS, I.—**Pág. 901**
- HERAS ÍÑIGUEZ, M.—Véase POZUELO CUERVO, M.—**Pág. 243**
- IZCO SEVILLANO, J.—Sesión Necrológica en Homenaje al Excmo. Sr. D. Emilio Fernández-Galiano.—**Pág. 569**
- JIMÉNEZ, R.—Véase MONTURIOL, F.—**Pág. 343**
- JIMÉNEZ ARENAS, V.—Véase JIMÉNEZ TORRES, N.V.—**Pág. 1265**
- JIMÉNEZ TORRES, N.V.; MERINO SANJUÁN, M.; ALMENAR CUBELLS, D.; MONTEIRO, J.A.; MAESTU MAIQUES, I.; JIMÉNEZ ARENAS, V.—Individualización de Carboplatino en el anciano con cáncer de pulmón no microcítico avanzado.—**Pág. 1265**
- KOLLIGRIS, P.—Véase PELÁEZ, T.—**Pág. 947**
- LACADENA CALERO, J.R.—La importancia del ARN en la genética: un comentario a los Premio Nobel 2006 en Fisiología o Medicina y en Química.—**Pág. 89**
- LACADENA CALERO, J.R.—Sesión Necrológica en Homenaje al Excmo. Sr. D. Emilio Fernández-Galiano.—**Pág. 587**
- LADERO ÁLVAREZ, M.; FUERTES LASALA, E.; LUENGO UGIDOS, M.A.; SANTOS BOBILLO, M.T.; GONZÁLEZ IGLESIAS, J.; ALONSO BEATO, M.T.; SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, M.E.; LADERO SANTOS, I.—Vegetación del entorno del Balneario de Puente Viesgo (Cantabria).—**Pág. 287**
- LADERO SANTOS, I.—Véase LADERO ÁLVAREZ, M.—**Pág. 287**
- LANGER, D.—Véase ZIMMERMANN, H.—**Pág. 537**
- LEÓN, D.—Véase MARÍN-GARCÍA, P.—**Pág. 441**
- LEÓN, D.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- LEÓN-OTEGUI, M.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- LOMA, P.—Véase PELÁEZ, T.—**Pág. 947**
- LÓPEZ COLÓN, J.L.—Véase TORRIJA ISASA, M.E.—**Pág. 223**
- LÓPEZ-RODAS, G.—Véase SANDOVAL, J.—**Pág. 47**
- LORENZO, M.; FERNÁNDEZ-VELEDO, S.; VILA-BEDMAR, R.; GARCÍA-GUERRA, L.; DE ALVARO, C.; NIETO-VÁZQUEZ, I.—Contribution of TNF- α to obesity-associated insulin resistance.—**Pág. 987**

- LUENGO UGIDOS, M.A.—Véase LADERO ÁLVAREZ, M.—**Pág. 287**
- MADUEÑO, F.—Véase BELTRÁN, J.P.—**Pág. 1237**
- MAESTU MAIQUES, I.—Véase JIMÉNEZ TORRES, N.V.—**Pág. 1265**
- MANTERO SÁENZ, F.J.; GALVÁN RAMÍREZ, Y.—Climatología del Balneario de Puente Viesgo.—**Pág. 267**
- MARÍN-GARCÍA, P.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; LEÓN, D.—Glutamate determinations using Amplex Red Glutamic Acid Assay are affected by P2X agonist BzATP.—**Pág. 441**
- MARÍN-GARCÍA, P.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- MARTÍN, M.A.—Véase DEL CASTILLO, B.—**Pág. 1009**
- MARTÍN ARRIBAS, M.A.—Véase FERNÁNDEZ MILLÁN, E.—**Pág. 453**
- MARTÍN-SANTAMARÍA, S.; Véase GARCÍA, M.A.—**Pág. 703**
- MARTÍN-SANZ, P.—Véase MAYORAL, R.—**Pág. 1093**
- MAYORAL, R.; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, A.; ROY, R.; BOSCÁ, L.; MARTÍN-SANZ, P.—Papel de la caveolina-1 en la regeneración hepática tras hepatectomía parcial. Mecanismos de señalización y función en la regulación de la proliferación hepática.—**Pág. 1093**
- MEDIERO, A.—Véase PELÁEZ, T.—**Pág. 947**
- MEDINA, M.—Véase BELTRÁN, J.P.—**Pág. 1237**
- MENÉNDEZ-CARREÑO, M.—Véase ASTIASARÁN, I.—**Pág. 1159**
- MERINO SANJUÁN, M.—Véase JIMÉNEZ TORRES, N.V.—**Pág. 1265**
- MIRAS-PORTUGAL, M.T.—Physiological role of extracellular nucleotides at the central nervous system: signalling through P2X and P2Y receptors.—**Pág. 1127**
- MISHRA, S.K.—Véase ZIMMERMANN, H.—**Pág. 537**
- MONGE, A.—Véase VICENTE, E.—**Pág. 927**
- MONTEIRO, J.A.—Véase JIMÉNEZ TORRES, N.V.—**Pág. 1265**
- MONTURIOL, F.; JIMÉNEZ, R.—Estudio edafológico del término municipal de Puente Viesgo (Cantabria).—**Pág. 343**
- MORENO FRIGOLS, J.L.—Véase DÍEZ MONTORO, R.—**Pág. 65**
- MORENO FRIGOLS, J.L.—Véase OLIVARES PALLEROLS, R.—**Pág. 693**
- MOSSO ROMEO, M.A.—Véase DE LA ROSA JORGE, M.C.—**Pág. 251**
- NIETO-VÁZQUEZ, I.—Véase LORENZO, M.—**Pág. 987**
- OLIVARES PALLEROLS, R.; ROMERO OTERO, M.; MO-

- RENO FRIGOLLS, J.L.—Cinética de la estabilidad del radiofármaco 99^mTc -DTPA. Influencia de la temperatura.—**Pág. 693**
- OLIVES, A.I.—Véase DEL CASTILLO, B.—**Pág. 1009**
- ORTEGA, F.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- ORTIZ-MELÓN, J.M.—Véase ÁLVAREZ-TABARÉS, I.—**Pág. 901**
- ORZÁEZ VILLANUEVA, M.T.—Véase TORIJA ISASA, M.E.—**Pág. 223**
- PAGANI, R.; SERRANO, M.C.; COMAS, J.V.; TRIVIÑO, G.; PORTOLÉS, M.T.—Ingeniería de tejidos: aplicaciones en el diseño de implantes cardiovasculares.—**Pág. 873**
- PASTOR VILLEGAS, J.—Vicente Cervantes Mendo: lugar y fecha de nacimiento, bicentenario no conmemorado y próximo 250 aniversario.—**Pág. 747**
- PELÁEZ, T.; MEDIERO, A.; ALARMA, P.; LOMA, P.; GUZMÁN-ARÁNGUEZ, A.I.; CROOKE, A.; KOLLIGRIS, B.; PERAL, A. PINTOR, J.—Melatonin makes me feel awake! Seven years of lab experience (2000-2007).—**Pág. 947**
- PERAL, A.—Véase PELÁEZ, T.—**Pág. 947**
- PEREDA, J.—Véase SANDOVAL, J.—**Pág. 47**
- PÉREZ-SEN, R.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- PÉREZ-SILANES, S.—Véase VICENTE, E.—**Pág. 927**
- PINTOR, J.—Véase PELÁEZ, T.—**Pág. 947**
- PINUAGA ESPEJEL, J.I.—Véase RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, M.L.—**Pág. 327**
- PORTHA, B.—From pathogenesis to therapeutic of type 2 diabetes. The GK rat paradigm.—**Pág. 763**
- PORTOLÉS, M.T.—Véase PAGANI, R.—**Pág. 873**
- POZUELO CUERVO, M.; HERAS ÍÑIGUEZ, M.; GARCÍA SANZ, R.—Análisis de la radiactividad en aguas del Balneario de Puente Viesgo.—**Pág. 243**
- PRENSA, L.—Véase BERNÁCER J.—**Pág. 1287**
- PRIETO, D.; GARCÍA SACRISTÁN, A.—Physiology of penile vasculature: endothelium and erectile dysfunction.—**Pág. 963**
- PUERTO, J.—La terapéutica farmacológica en España y Europa durante la Edad Moderna.—**Pág. 1175**
- RAMÍREZ ORTEGA, A.—Véase RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, M.L.—**Pág. 327**
- RAMOS, A.—Véase GARCÍA, M.A.—**Pág. 703**
- REGLERO, A.; BRAVO, I.G.; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, V.—Ácidos siálicos: distribución, metabolismo y función biológica.—**Pág. 833**

- REOL TEJADA, J.M.—Sesión Necrológica en Homenaje al Excmo. Sr. D. Emilio Fernández-Galiano.—**Pág. 595**
- RISUEÑO, R.M.; ALARCÓN, B.—El cambio conformacional de TCR detecta la fortaleza del ligando en células T maduras y en timocitos.—**Pág. 27**
- RODRÍGUEZ, J.L.—Véase SANDOVAL, J.—**Pág. 47**
- RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, C.—Véase DE LA ROSA JORGE, M.C.—**Pág. 251**
- RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, M.L.; PINUAGA ESPEJEL, J.I.; RAMÍREZ ORTEGA, A.—Geología, hidrogeología y protección del Balneario de Puente Viesgo (Cantabria).—**Pág. 327**
- ROMERO OTERO, M.—Véase OLIVARES PALLEROLS, R.—**Pág. 693**
- ROQUE, E.—Véase BELTRÁN, J.P.—**Pág. 1237**
- ROY, R.—Véase MAYORAL, R.—**Pág. 1093**
- SALABERT SALVADOR, M.T.—Véase DÍEZ MONTORO.—**Pág. 65**
- SALAS, E.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- SAN MARTÍN BACAICOA, J.; VALERO CASTEJÓN, A.—Acción terapéutica de las aguas del Balneario de Puente Viesgo.—**Pág. 361**
- SÁNCHEZ BELTRÁN, M.C.—Véase DE LA ROSA JORGE, M.C.—**Pág. 251**
- SÁNCHEZ MONTERO, J.M.—Biotecnología blanca e industria farmacéutica.—**Pág. 501**
- SÁNCHEZ MONTERO, J.M.; SINISTERRA GAGO, J.V.—Biotecnología aplicada a la Química Farmacéutica.—**Pág. 1199**
- SÁNCHEZ MUNIZ, F.J.—Aceite de olive, clave de vida en la Cuenca Mediterránea.—**Pág. 653**
- SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.—Véase MARÍN-GARCÍA, P.—**Pág. 441**
- SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.—Véase MIRAS-PORTUGAL, M.T.—**Pág. 1127**
- SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, M.E.—Véase LADERO ÁLVAREZ, M.—**Pág. 287**
- SANDOVAL, J.; PEREDA, J.; RODRÍGUEZ, J.L.; SASTRE, J.; LÓPEZ RODAS, G.—Regulación epigenética en la pancreatitis necrótica aguda.—**Pág. 47**
- SANTOS BOBILLO, M.T.—Véase LADERO ÁLVAREZ, M.—**Pág. 287**
- SASTRE, J.—Véase SANDOVAL, J.—**Pág. 47**
- SERRANO, M.C.—Véase PAGANI, R.—**Pág. 873**
- SHUKLA, V.—Véase ZIMMERMANN, H.—**Pág. 537**

- SINISTERRA GAGO, J.V.—Véase SÁNCHEZ MONTERO J.M.—**Pág. 1199**
- SOLANO, B.—Véase VICENTE, E.—**Pág. 927**
- TENORIO SANZ, M.D.—Véase TORIJA ISASA, M.E.—**Pág. 223**
- TORIJA ISASA, M.E.; ORZÁEZ VILLANUEVA, M.T.; GARCÍA MATA, M.; TENORIO SANZ, M.D.; LÓPEZ COLÓN, J.L.—Análisis físico-químico de las aguas mineromedicinales del Balneario de Puente Viesgo.—**Pág. 223**
- TRIVIÑO, G.—Véase PAGANI, R.—**Pág. 873**
- VALENCIANO, A.I.—Véase DE LA ROSA, E.J.—**Pág. 1031**
- VALERO CASTEJÓN, A.—Véase SAN MARTÍN BACAICOA, J.—**Pág. 361**
- VICENTE, E.; VILLAR, R.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; ANCIZU, S.; PÉREZ-SILANES, P.; ALDANA, I.; MONGE, A.—Derivados de 1,4-di-*N*-óxido de quinoxalina y enfermedades olvidadas.—**Pág. 927**
- VILA-BEDMAR, R.—Véase LORENZO, M.—**Pág. 987**
- VILA JATO, J.L.—Nuevos aspectos biofarmacéuticos en nanotecnología farmacéutica.—**Pág. 813**
- VILLAR, R.—Véase VICENTE, E.—**Pág. 927**
- ZIMMERMANN, H.; MISHRA, S.K.; SHUKLA, V.; LANGER, D.; GAMPE, K.; GRIMM, I.; DELIC, J.; BRAUN, N.—Ectonucleotidasas, molecular properties and functional impact.—**Pág. 537**

Índice alfabético de materias

- Aceite de oliva.—**Pág. 653**
Acetilcolina.—**Pág. 1287**
Ácido-N-acetil-neuroamínico.—
Pág. 833
Ácido siálico.—**Pág. 833**
Agaricus bisporus.—**Pág. 403**
Agonistas GLP-1R.—**Pág. 763**
Agua minero-medicinal.—**Pág.**
299
Aguas minero-medicinales.—
Pág. 223, 251, 361
Amplex red.—**Pág. 441**
Análisis farmacéutico.—**Pág.**
1009
Análisis físico-químico.—**Pág.**
223
Análisis medioambiental.—**Pág.**
1009
Análisis toxicológico.—**Pág. 1009**
Apoptosis.—**Pág. 1031**
Arcillas.—**Pág. 419**
Arquitectura de las plantas.—
Pág. 1237
Arterias peneanas.—**Pág. 963**
Aspectos biofarmacéuticos.—
Pág. 813
Aterosclerosis.—**Pág. 1159**
ATP.—**Pág. 537, 1127**
Balneario.—**Pág. 199**
Balnearios.—**Pág. 361**
Balneario de Puente Viesgo.—
Pág. 223, 251, 361
Balneoterapia.—**Pág. 361**
Barnasa.—**Pág. 1237**
Biocatálisis.—**Pág. 1199**
Bioclimatología.—**Pág. 267**
Biocompatibilidad.—**Pág. 873**
Bioingeniería.—**Pág. 873**
Biomaterial.—**Pág. 873**
Biotransformaciones.—**Pág. 501,**
1199
Botánica.—**Pág. 747**
BzATP.—**Pág. 441**
Cálculo Tiempo Validez.—**Pág.**
693
Cambio conformacional.—**Pág.**
27
Cáncer.—**Pág. 653**
Cáncer de pulmón en ancianos.—
Pág. 1265
Cardiociugía.—**Pág. 873**
Caspasas.—**Pág. 1031**
Caveolina.—**Pág. 1093**
Célula endotelial.—**Pág. 963**
Chagas.—**Pág. 927**
ChIP.—**Pág. 47**
Ciencia del suelo.—**Pág. 419**
Citocromo P450.—**Pág. 5**
Citotoxicidad.—**Pág. 1079**
Comunidades vegetales.—**Pág.**
287
Confort.—**Pág. 267**
COPs.—**Pág. 1159**
c-Raf.—**Pág. 1031**
Crecimiento polarizado.—**Pág.**
901
Cribado virtual.—**Pág. 703**
Cristalografía rayos-X.—**Pág.**
125
Cromatina.—**Pág. 47**

- Cromatografía.—**Pág. 1009**
 Cultivos celulares.—**Pág. 873**
 Desarrollo tímico.—**Pág. 27**
 Diabetes tipo 2.—**Pág. 763**
 Dieta Mediterránea.—**Pág. 653**
 Diferenciación.—**Pág. 1031**
 Disfunción eréctil vasculogénica.—**Pág. 963**
 Disolventes orgánicos.—**Pág. 501**
 Distancias euclidianas.—**Pág. 493**
 Docking.—**Pág. 703**
 Ecto-ATPasa.—**Pág. 537**
 Ecuación cuatro parámetros.—**Pág. 65**
 Endocitosis.—**Pág. 901**
 Enfermedad cardiovascular.—**Pág. 653**
 Envejecimiento.—**Pág. 653**
 España.—**Pág. 287, 747**
 Espectroscopia.—**Pág. 1009**
 Estabilización.—**Pág. 501**
 Estriosomas.—**Pág. 1287**
 Factores de formación.—**Pág. 343**
 Farmacéuticos.—**Pág. 199**
 Farmacia.—**Pág. 747**
 Fármacos racémicos.—**Pág. 1199**
 Farmacocinética poblacional.—**Pág. 1265**
 Flora medicinal.—**Pág. 287**
 Fosfatasa alcalina.—**Pág. 537**
 Fungicida procloraz-manganeso.—**Pág. 403**
 Ganglios basales.—**Pág. 1287**
 Geología.—**Pág. 327**
 Glutamato.—**Pág. 441**
 Grupo de unión al zinc.—**Pág. 703**
 HAT/HDAC.—**Pág. 47**
 Hepatectomía.—**Pág. 1093**
 Hepatocito.—**Pág. 1093**
 Hepatocitos humanos.—**Pág. 5**
 Hepatotoxicidad.—**Pág. 5**
 Hidrogeología.—**Pág. 327**
 Historia.—**Pág. 1195**
 HSC70.—**Pág. 1031**
 Inflamación.—**Pág. 47, 725**
 Inhibición parcial de proteínas.—**Pág. 403**
 Inmunoanálisis.—**Pág. 65**
 Insulina.—**Pág. 453, 1031**
 Interacción fármaco-fármaco.—**Pág. 5**
 Intercambio Catiónico.—**Pág. 419**
 Interferencias.—**Pág. 441**
 Interneuronas.—**Pág. 1287**
 Islote.—**Pág. 453**
 Leishmaniasis.—**Pág. 927**
 Levadura de fisión.—**Pág. 901**
 Liberación de neurotransmisores.—**Pág. 1127**
 Linfocito T.—**Pág. 27**
 LXR.—**Pág. 987**
 Macrófagos.—**Pág. 725**
 Malaria.—**Pág. 927**
 Malnutrición.—**Pág. 453**
 Manantial.—**Pág. 251**
 Materia orgánica.—**Pág. 419**
 Medicamentos.—**Pág. 1175**
 Melatonina.—**Pág. 947**
 Metabolismo de fármacos.—**Pág. 5**
 Microbiología.—**Pág. 251**
 Microondas.—**Pág. 1159**

- Microsomias.—**Pág. 5**
 Mitosis.—**Pág. 901**
 Modificación de histonas.—**Pág. 47**
 Muerte celular programada.—**Pág. 1031**
 NADPH-diaforasa.—**Pág. 1287**
 Nanotecnología Farmacéutica.—**Pág. 813**
 Nanovehículos.—**Pág. 813**
 Nervios.—**Pág. 963**
 Neurodegeneración.—**Pág. 1031**
 Neurogénesis.—**Pág. 537, 1031**
 Neuroprotección.—**Pág. 1031**
 Neurulación.—**Pág. 1031**
 Neu5Ac.—**Pág. 833**
 Nueva España.—**Pág. 747**
 Origen de la vida.—**Pág. 419**
 Oxidación.—**Pág. 1159**
 Óxido nítrico.—**Pág. 963**
 Pacientes.—**Pág. 199**
 Países en vías de desarrollo.—**Pág. 927**
 Pared celular.—**Pág. 403**
 Período de semidesintegración.—**Pág. 243**
 Pirazinoisoquinolinas.—**Pág. 1079**
 Platinos.—**Pág. 1265**
 Premio Nobel Química 2006.—**Pág. 125**
 Presión intraocular.—**Pág. 947**
 Productos naturales.—**Pág. 725, 1079**
 Progreso.—**Pág. 1047**
 Proinsulina.—**Pág. 1031**
 Proliferación.—**Pág. 1031**
 Protección.—**Pág. 327**
 Proteína fosfatasa.—**Pág. 901**
PsEND1.—**Pág. 1237**
 PTP1B.—**Pág. 987**
 Puente Viesgo.—**Pág. 199**
 Pureza radioquímica.—**Pág. 693**
 P2X.—**Pág. 441**
 p38MAPK.—**Pág. 987**
 Química.—**Pág. 747**
 Química verde.—**Pág. 501, 1199**
 Radiactividad.—**Pág. 243**
 Radionucleido.—**Pág. 243**
 Rata GK.—**Pág. 763**
 Reacción antígeno-anticuerpo.—**Pág. 65**
 Receptor MT3.—**Pág. 947**
 Receptores de melatonina.—**Pág. 947**
 Receptores ionotrópicos P2X.—**Pág. 1127**
 Receptores metabotrópicos P2Y.—**Pág. 1127**
 Reducción.—**Pág. 493**
 Reestructuración de polisacáridos.—**Pág. 403**
 Regeneración de células beta.—**Pág. 763**
 Regeneración hepática.—**Pág. 1093**
 Relación litologías-suelos.—**Pág. 343**
 Retina.—**Pág. 1031**
 RNAPol II.—**Pág. 125**
 Rosiglitazona.—**Pág. 987**
 Roger Kornberg.—**Pág. 125**
 Santander.—**Pág. 287**
 Señalización.—**Pág. 453**
 Secreción de insulina.—**Pág. 763**
 Series radiactivas.—**Pág. 243**
 Siglos XV-XVIII.—**Pág. 1175**
 Síntesis.—**Pág. 1079**

Síntesis ARNm.—Pág. 125

Síntesis de fármacos.—Pág. 501

Sistema nervioso central.—Pág. 1127

Suelos.—Pág. 343

Sustrato del receptor de insulina-2 (IRS-2).—Pág. 453

TCR.—Pág. 27

Tecnologías culinarias.—Pág. 1159

Temperatura efectiva.—Pág. 267

Terminales sinápticas.—Pág. 1127

Terpenos.—Pág. 725

Timocito.—Pág. 27

Transferencia horizontal de genes.—Pág. 1237

Transporte de glucosa.—Pág. 987

Tuberculosis.—Pág. 927

Uso del suelo.—Pág. 343

Vacunas VIH/SIDA.—Pág. 1047

Variables independientes.—Pág. 493

Vectores de poxvirus, MVA y NYVAC.—Pág. 1047

Verticillium fungicola.—Pág. 403

Vigor híbrido.—Pág. 1237

5'-nucleotidasa.—Pág. 537

RELACIÓN DE PUBLICACIONES DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA

1. Publicaciones Periódicas

1.1. Anales de la Real Academia Nacional 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. 1-6
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, núms. 1-6
Año XXIII, 1957, núms. 1-6
Año XXIV, 1958, núms. 1-6
Año XXV, 1959, núms. 1-6
Volumen XXVI, Año 1960, núms. 1-6
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. 1-4
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, núms. 1-4
Volumen XLIV, Año 1978, núms. 1-4
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, núms. 1-4
Volumen LXIV, Año 1998, núms. 1-4
Volumen LXV, Año 1999, núms. 1-4 y extraordinario.
Volumen LXVI, Año 2000, núms. 1-4.
Volumen LXVII, Año 2001, núms. 1-4 y extraordinario.
Volumen LXVIII, Año 2002, núms. 1-4 y extraordinario.
Volumen LXIX, Año 2003, núms. 1-4 y extraordinario.

Volumen LXX, Año 2004, núms. 1-4 y extraordinario.

Volumen LXXI, Año 2005, núms. 1-4

Volumen LXXII, Año 2006, núms. 1-4 y extraordinario.

Volumen LXXIII, Año 2007, núms. 1-4 y extraordinario.

Agotados los años desde 1932 a 1969 completos.

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

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. 52, Año 2000
- Anuario núm. 53, Año 2001
- Anuario núm. 54, Año 2002
- Anuario núm. 55, Año 2003.
- Anuario núm. 56, Año 2004.
- Anuario núm. 57, Año 2005.
- Anuario núm. 58, Año 2006.
- Anuario núm. 59, Año 2007.

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 (Agotada) | 1977 |
| Solán de Cabras (Primera edición agotada) | 1978 |
| (Segunda edición) (Agotada) | 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 |
| Blancafert | 1995 |
| Hervideros de Cofrentes | 1998 |
| Carratraca | 1999 |
| El Paraíso de Manzanera | 2001 |
| Alhama de Granada (Agotada) | 2002 |
| Balneario de Jaraba (Agotada) | 2004 |
| Balneario de Cervantes | 2006 |
| Balneario de Puente Viesgo | 2007 |

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. 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 Domínguez Carmona.
- Citocromo P450. 2004.
Coordinadores: Dra. María Cascales Angosto y Dra. M.^a José Gómez Lechón.
- Nuevos Avances en Medicamentos. 2004.
Coordinadores: Dra. M.^a Carmen Avendaño y Dr. Juan Tamargo Menéndez.
- Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y el terrorismo. 2005.
Coordinador: Dr. Manuel Domínguez Carmona.
- Las Ómicas: Genómica, Proteómica, Citómica y Metabolómica. (Nuevas tecnologías para el desarrollo de fármacos). 2005.
Coordinadores: Dra. María Cascales Angosto, Dra. M.^a José Gómez-Lechón y Dr. José E. O'Connor Blasco.
- Mecanismos moleculares y neuroendocrinos del balance energético: Patologías. 2005.
Coordinador: Dra. Ana María Pascual-Leone Pascual.
- Liberación de fármacos en matrices biocerámicas: avances y perspectivas. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia. 2006.
Coordinadores: Dra. María Vallet Regí y Dr. Antonio Luis Doadrio Villarejo.
- Enfermedades metabólicas. Publicada en colaboración con CAJA MADRID, Fundación Ramón Areces y Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia. 2006.
Coordinadores: Dr. Federico Mayor Zaragoza y Dra. María Cascales Angosto.
- Influenza aviar y gripe humana de origen aviario. 2006.
Coordinador: Dr. Bernabé Sanz Pérez.

- Contaminación y salud. Publicada en colaboración con la Fundación CAJA MADRID, Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia. 2007.
Coordinadores: Dr. Segundo Jiménez Gómez y Dr. Antonio L. Doadrio Villarejo.

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 Álvarez.
- 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 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 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.
 - Síndrome agudo respiratorio grave y gripe aviar. Publicada en colaboración con la Real Academia Nacional de Medicina. 2004.
 - Mesa Redonda. Regeneración hepática. Publicada en colaboración con la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia. 2006.

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
- 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.^a del Carmen Francés Causapé, 1995.
- Concordia Aromatariorum Caesaraugstanensium DDLIII. Prologada por 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. 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.^a del Carmen Francés Causapé. 2003.

4. Sesiones necrológicas

- 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.
- Excmo. Sr. D. Manuel Gómez-Serranillos. 2004.
- Excmo. Sr. D. Pablo Sanz Pedrero. 2005.
- Excmo. Sr. D. Gregorio González Trigo. 2005.
- Excmo. Sr. D. León Villanúa Fungairiño. 2005.
- Excmo. Sr. D. Domingo Espinós Pérez. 2005.
- Excmo. Sr. D. Segundo Jiménez Gómez. 2005.
- Excmo. Sr. D. Ángel Santos Ruiz. 2005.
- Excmo. Sr. D. Antonio Portolés Alonso. 2005.
- Excmo. Sr. D. Emilio Fernández-Galiano. 2007.

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 Alexandre Ferrándiz. Año 1981.
- Anecdotario 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 Cadór-niga 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. Excma. Sra. Dña. María Cascales Angosto. Año 2002.
- Terapéutica Farmacológica en el anciano. Excmo. Sr. D. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé. Año 2003.
- La conservación del suelo. Base de su sostenibilidad y soporte de salud. Excmo. Sr. D. Segundo Jiménez Gómez. Año 2004.
- Avances en Geobotánica. Excmo. Sr. D. Salvador Rivas Martínez. Año 2005.
- Europa y globalización de la Sanidad. Excmo. Sr. D. Bartolomé Ribas Ozonas. Año 2006.
- El desarrollo de fármacos. A propósito de la insuficiencia cardíaca: luces, sombras, reflexiones y perspectivas. Excmo. Sr. D. Juan Tamargo Menéndez. Año 2007.

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.^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 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.^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 Excmo. Sr. D. Toribio Zúñiga Sánchez-Cerrudo. Revisado anotado e ilustrado por la Excm. Sra. Dña. M.^a del Carmen Francés Causapé. Año 2002.
- Lecturas Singulares 1. Del corazón y la mente. Excmo. Sr. D. Manuel Losada Villasante. Año 2005.
- Lecturas Singulares 2. Recuerdo y desagravio a León Felipe. Excmo. Sr. D. Mariano Turiel de Castro. Año 2006.
- Lecturas Singulares 3. La Farmacia en tiempos de Miguel de Cervantes Saavedra. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia. Año 2006.
- Homenaje a las grandes figuras de las Ciencias Farmacéuticas: Obdulio Fernández y Enrique Molés. Coordinador: Excmo. Sr. D. Francisco González de Posada. Publicada en colaboración con la Fundación CAJA MADRID, Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia y Amigos de la Cultura Científica Academia de Ciencias e Ingeniería de Lanzarote. Año 2006.
- En memoria de un maestro. Ángel Santos Ruiz. Editora: Dra. María Cascales Angosto. Año 2006.

- Diccionario Terminológico de las Ciencias Farmacéuticas. Publicada en colaboración con la Fundación CAJA MADRID, Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia. Año 2007.
- Lecturas Singulares 4. Fe, esperanza y caridad en el mundo del medicamento: desde la Grecia clásica a la molecularidad del s. XXI. Excmo. Sr. D. Mario Sapag-Hagar. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia. Año 2007.
- Lecturas Singulares 5. Farmacia y Arte. (Ligera visión de la pintura española a través de Goya, Velázquez y Murillo). Excmo. Sr. D. Guillermo Tena. Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia. Año 2007.
- II Encuentro Iberoamericano de Academias de Farmacia (AIAF). Publicada en colaboración con CAJA MADRID y Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia de Farmacia. Año 2007.

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE ORIGINALES

A. Política Editorial

1. *ANALES DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA* es una revista trimestral que publica trabajos de investigación básica o aplicada relacionados con las ciencias farmacéuticas y afines.

2. Serán aceptados y considerados para publicación, aquellos manuscritos que no hayan sido publicados previamente (excepto resúmenes), que actualmente no estén siendo revisados en otras revistas, que su publicación haya sido aprobada por todos los autores y tácitamente o explícitamente por las autoridades responsables de los laboratorios donde se ha desarrollado el trabajo, y que si es aceptado, no será publicado en otra revista en la misma forma, en el mismo o diferente idioma, sin el consentimiento de los Editores.

3. El manuscrito original, una copia y la versión electrónica en CD, se enviará, con la correspondiente carta de presentación, a la siguiente dirección:

Doctora María Teresa Miras Portugal
Editora de los ANALES DE LA REAL
ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA
Real Academia Nacional de Farmacia
C/ Farmacia, 11
28004 Madrid
España
Fax: 91 531 03 06

Existe la posibilidad de enviar el manuscrito en formato electrónico como archivo adjunto a la siguiente dirección: edicion@ranf.com. Tanto el texto como las figuras deberán ser enviadas en archivos separados. Los formatos aceptados son: .doc (Word) para el texto, y formato TIFF, JPG o PPT (Power Point) para las figuras.

4. Tipos de Manuscritos.

La revista considerará para publicar lo siguiente:

— REVISIONES: no deben tener una extensión superior a las 4.000 pala-

bras (excluyendo resumen, bibliografía y página del título, pero incluyendo la leyenda de las figuras y las tablas) y la bibliografía no debe superar las 40 citas. Aunque la mayor parte de las revisiones serán invitaciones a petición de la Comisión Editorial, los autores interesados en contribuir con revisiones deben contactar previamente con el Editor.

- ARTÍCULOS ORIGINALES: no deben tener una extensión superior a 4.000 palabras (excluyendo resumen, bibliografía y página del título, pero incluyendo la leyenda de las figuras y las tablas) y la bibliografía no debe superar las 40 citas.
- COMUNICACIONES BREVES: artículos breves y definitivos. El manuscrito debe ser identificado como tal en la carta de presentación. La extensión no sobrepasará las 2.500 palabras incluyendo la bibliografía (no más de 10 citas) y con un máximo de tres figuras/tablas.
- CARTAS AL EDITOR: no deben superar las 1.000 palabras de extensión con un máximo de tres citas bibliográficas. Las cartas deben enfocarse en comentar artículos publicados previamente, o tratar diferentes aspectos de Política Educativa, Sanitaria y Ciencias Farmacéuticas.
- INFORMACIÓN ACADÉMICA: esta sección dará cuenta de las sesiones científicas, cursos, reseñas de libros, novedades editoriales y otros eventos que la revista considere de interés para los lectores.

B. Organización de los manuscritos

Todos los elementos o partes del manuscrito deben ir a doble espacio, todas las páginas numeradas en la esquina superior derecha empezando en la página de la portada. Los manuscritos referentes a artículos originales deberán

contener, en este orden, los siguientes apartados:

1. PORTADA

Título

Debe ir tanto en español como en inglés. Tendrá una extensión inferior a los 100 caracteres, excluyendo los espacios entre palabras.

Nombre de los autores

El nombre completo de todos los autores y su afiliación institucional. En los trabajos que tengan más de un autor y más de una Institución, indicar la afiliación individual mediante números en superíndices.

Palabras Clave

Cinco palabras clave (en español y en inglés) que no aparezcan en el título.

Información de contacto

Nombre, dirección postal, número de teléfono, fax y dirección de correo electrónico del autor al que se enviarán las galeradas.

Lista de Abreviaturas

Las abreviaturas y su significado deben incluirse en una lista en el mismo orden en el que se mencionan en el artículo.

2. PÁGINA DEL RESUMEN

Incluirá el resumen del artículo en español y en inglés. Deberá escribirse como texto continuo y se organizará del siguiente modo: una pequeña introducción donde se expliquen los antecedentes y los objetivos del trabajo, principales resultados y, finalmente, las conclusiones. Su extensión no debe superar las 250 palabras.

3. SECCIONES DEL MANUSCRITO

• INTRODUCCIÓN

Exponer información principal y antecedentes del tema que puedan orientar al lector.

• MATERIAL Y MÉTODOS (PROCEDIMIENTOS EXPERIMENTALES)

En esta sección se explicarán los métodos experimentales empleados en el trabajo con un nivel de detalle suficiente que permita a otros investigadores repetir el trabajo; para aquellos métodos empleados sin modificaciones significativas respecto al método original, la citación del trabajo original será suficiente.

Experimentación en humanos

En aquellos trabajos de investigación que requieran de seres humanos, se deberá proporcionar: (a) consentimiento por escrito de cada paciente o sujeto sano; (b) el protocolo del estudio conforme con las directrices éticas de la Declaración de Helsinki de 1975, reflejado por la aprobación del comité apropiado de revisión de la institución. Se hará referencia a cada paciente mediante números, no mediante iniciales.

Experimentación animal

En los estudios en los que se emplee experimentación animal, se asegurará que todos los animales reciben cuidados humanos de acuerdo con los criterios resaltados en «Guía para el cuidado y empleo de animales de laboratorio», preparada por la National Academy of Sciences y publicada por National Institutes of Health (NIH publicación 86-23, revisada en 1985).

Fabricantes y proveedores

Incluir los nombres y las localidades (ciudad y estado o país) de los fabricantes y proveedores cuando se mencionen fármacos, instrumentación, aparatos, software, etc.

• RESULTADOS

Se presentarán los principales hallazgos del estudio en forma gráfica cuando sea posible. No ilustrar los pequeños detalles si su información puede ser descrita adecuadamente mediante texto.

• DISCUSIÓN

En esta sección se presentarán de forma concisa las implicaciones de los nuevos hallazgos en el campo que corresponda, minimizando la reiteración de los resultados, evitando la repetición de información dada en la introducción, y ajustándose al enfoque y objetivo inicial del trabajo.

• AGRADECIMIENTOS

Se incluirán los agradecimientos al personal de apoyo y a proveedores de reactivos especiales. Las becas y ayudas financieras se deberán incluir en esta sección.

• BIBLIOGRAFÍA

Las citas bibliográficas tienen que numerarse entre paréntesis en la línea de texto, por ejemplo (7), o (11-13, 17), en el orden de citación en el texto. La bibliografía se incluirá al final del artículo. Sólo se podrán citar como artículos «en prensa» a aquellos de los que se incluye una copia de la carta de aceptación en el envío inicial. Las citas deben incluir el título completo del artículo y citarse en el siguiente formato:

Ejemplos de revistas (1) (2) y libros (3) (4):

- (1) MacKINNON, R. (2003) Potassium channels. *FEBS Lett.* 555: 62-65.
- (2) NIXON, J. E.; WANG, A.; MORRISON, H. G.; McARTHUR, A. G.; SOGIN, M. L.; LOFTUS, B.J. y SAMUELSON, J. (2002) A splicesomal intron in *Giardia lamblia*. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 99: 422-431.
- (3) LANGER, T. y NEUPERT, W. (1994) Chaperoning mitochondrial biogenesis. en: *The Biology of Heat Shock Proteins and Molecular Chaperones* (Morimoto, R. I., Tissieres, A. and Georgopoulos, C., Eds.), pp. 53-83. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Plainview, NY.

- (4) FELDMANN, H. (2004) Forty years of FEBS. Blackwell Publishing Ltd. Oxford.

• TABLAS

Cada tabla debe ir preparada en hoja individual, a doble espacio y numeradas consecutivamente con números arábigos en el orden en el que aparecen en el texto. No duplicar material que ya haya sido presentado en una figura.

• LEYENDAS DE FIGURA

Las leyendas deben ir numeradas con números arábigos en el mismo orden en el que aparecen en el texto. El título de la leyenda de la figura no debe aparecer dentro de la propia figura, y debe proporcionarse suficiente información para que la figura sea inteligible sin hacer referencia al texto. Dentro de la leyenda deben ser explicados todas las abreviaturas y símbolos. Las leyendas de figura aparecerán todas de manera consecutiva en hoja aparte.

• FIGURAS

La revista solicita un juego completo de figuras. En el reverso de cada figura debe ir marcado en lápiz el número de cada figura, su orientación y el nombre del primer autor.

Blanco y negro

La revista alienta el envío de figuras en blanco y negro. Éstas deben ser impresiones láser de dibujos en blanco y negro y fotografías en brillo de alto contraste de todas las figuras de semitono, por ejemplo, microfotografías, geles, etc.

Color

Proporcionar impresiones en papel brillante donde los símbolos y texto se aprecien claramente frente al fondo de la figura. El Editor y el Comité Editorial seleccionarán las figuras en color que serán publicadas.

Las figuras en color deben tener un alto contraste, sin fondo coloreado y con la posibilidad de aparecer en blanco y negro en la versión impresa de la revista.

Como se indicó previamente, si el envío del manuscrito se realiza vía e-mail, no es necesario mandar el juego completo de figuras impreso en papel.

PERMISOS

Citaciones directas, tablas o ilustraciones tomadas de material protegido por copyright, deben ir acompañadas del permiso escrito del Editor y el autor original para poder ser utilizadas.

REVISIÓN Y PUBLICACIÓN

Todos los manuscritos enviados para publicación serán revisados por dos evaluadores del área de referencia del trabajo. El Editor elegirá los evaluadores más apropiados para cada manuscrito. El manuscrito que requiera más de una revisión o que en el plazo superior a dos meses no sea remitido a la revista desde la decisión editorial inicial, se considerará como un nuevo envío.

La revista no realiza cargos por página. Una vez que el trabajo ha sido publicado, se envían 25 copias impresas del mismo al autor. También se proporcionará la versión en PDF del artículo.

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

A. Editorial Policy

1. *ANALES DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA* is a quarterly journal that publishes basic and applied research on pharmaceutical sciences and related areas.

2. A manuscript is accepted for consideration for publication with the understanding that it has not been published elsewhere (except in abstract form), that it is not concurrently under review elsewhere, that its publication has been approved by all the authors and tacitly or explicitly by the responsible authorities in the laboratories where the work was carried out, and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in either the same or another language, without the consent of the Editors and the Publisher.

Responsibility for the accuracy of the material in the manuscript, including bibliographic citations, lies entirely with the authors.

Upon acceptance of an article, authors will be asked to transfer copyright.

The journal publishes articles written in Spanish or English.

3. An original, a copy, and the electronic version on CD of the manuscript should be sent with a cover letter to:

María Teresa Miras Portugal PhD.
Editor, ANALES DE LA REAL
ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA
Real Academia Nacional de Farmacia
C/ Farmacia, 11
28004 Madrid
Spain
Fax: 91 531 03 06

To submit the manuscript electronically as an attachment use the E-mail: edicion@ranf.com. The text and the figures should be submitted in separate files. The accepted formats are: .doc (Word) for the text, and TIFF, JPG or PPT (Power Point) for figures.

4. Types of Manuscript.

The journal will consider and publish the following:

- **REVIEWS:** should be no longer than 4,000 words (excluding abstract, references, title page but including legends to figures and tables) and the reference list need not be exhaustive (no more than 40). While most reviews are invited by the Editors, authors interested in contributing reviews are requested to first contact the Editor.
- **ORIGINAL ARTICLES:** should be no longer than 4,000 words (excluding abstract, title page, and references, but including legends to figures and tables), and include no more than 40 references.
- **RAPID COMMUNICATIONS:** brief, definitive reports. The manuscript should be identified as such in the cover letter. The length should no longer than 2,500 words including references (no more than 10) and with a maximum of three figures/tables.
- **LETTERS TO THE EDITOR:** should be no longer than 1,000 words and include no more than three bibliographic references. Letters should focus on commenting or enlarge previous published articles, or deal with some aspects of educational or sanitary policy and pharmaceutical sciences.
- **ACADEMIC INFORMATION:** this section will inform about different courses, scientific sessions and others events that the journal deem appropriate.

B. Manuscript Organization

All elements of a manuscript should be double-spaced, and all pages must be numbered in the upper right corner, starting with the title page. Manuscripts describing original research should contain, in this order, the following elements:

1. TITLE PAGE**Title**

It must be in Spanish and in English. No more than 100 characters, not including spaces between words.

Author Names

The full names of all authors and their institutional affiliation. In a multi-authored work involving more than a single institution, indicate individual affiliation by means of a superscript Arabic number.

Keywords

Five keywords (in Spanish and in English) that do not appear in the title itself.

Contact Information

Name, address, telephone number, fax number, and e-mail address for author to whom proofs should be sent.

List of Abbreviations

Include the expansions and list in the order of their mention in the paper.

2. ABSTRACT PAGE

Should contain the summary in both Spanish and English. Write as continuous text organized as background and rationale for the study, main results, and conclusions. Do not exceed 250 words.

3. MANUSCRIPT SECTION**• INTRODUCTION**

Provide the minimum background information that will orient the general reader.

• MATERIAL AND METHODS (EXPERIMENTAL PROCEDURES)

Provide a level of detail such that another investigator could repeat the work; for methods that are used without significant modification,

citation of the original work will suffice.

Human Subjects

For reports of research using human subjects, provide assurance that (a) informed consent in writing was obtained from each patient and (b) the study protocol conformed to the ethical guidelines of the 1975 Declaration of Helsinki as reflected in a priori approval by the appropriate institutional review committee. Refer to individual patients by number, not by initials.

Animal Experimentation

In studies involving animal experimentation, provide assurance that all animals received humane care according to the criteria outlined in the «Guide for the Care and Use of Laboratory Animals» prepared by the National Academy of Sciences and published by the National Institutes of Health (NIH publication 86-23 revised 1985).

Manufacturers

Include the names and locations (city and state or country) of manufacturers when mentioning proprietary drugs, tools, instruments, software, etc.

• RESULTS

Present the major findings of the study in graphic form if practicable. Do not illustrate minor details if their message is conveyed adequately by simple descriptive text. Mention all tables and figures.

• DISCUSSION

In the discussion, concisely present the implications of the new findings for the field as a whole, minimizing reiteration of the results, avoiding repetition of material in the introduction, and keeping a close focus on the specific topic of the paper.

• **ACKNOWLEDGMENT**

Acknowledge personal assistance and providers of special reagents. Grant and other financial support should be listed in this section.

• **REFERENCES**

These should be numbered in parentheses on the line, e.g. (7), or (11-13,17), in order of citation in the text. The list of references will be printed at the end of the paper. Articles may only be cited as «in press» if a copy of the acceptance notice is supplied at the time of submission. References should include the title of the article and be cited as follows:

Examples of journals (1) (2) and books (3) (4):

- (1) MacKINNON, R. (2003) Potassium channels. *FEBS Lett.* 555: 62-65.
- (2) NIXON, J. E.; WANG, A.; MORRISON, H. G.; McARTHUR, A. G.; SOGIN, M. L.; LOFTUS, B. J. & SAMUELSON, J. (2002) A splicesomal intron in *Giardia lamblia*. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 99: 422-431.
- (3) LANGER, T. & NEUPERT, W. (1994) Chaperoning mitochondrial biogenesis. in: *The Biology of Heat Shock Proteins and Molecular Chaperones* (Morimoto, R. I., Tissieres, A. and Georgopoulos, C., Eds.), pp. 53-83. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Plainview, NY.
- (4) FELDMANN, H. (2004) Forty years of FEBS. Blackwell Publishing Ltd. Oxford.

• **TABLES**

Prepare tables on individual sheets of paper, double-spaced, and numbered consecutively with Arabic numerals in the order of their appearance in the text. Do not duplicate material presented in a figure.

• **FIGURE LEGENDS**

Number with Arabic numerals in the order mentioned in the text. Provide a title (this should not appear on the figure itself) and sufficient explanation to render the figure intelligible without reference to the text. Explain all abbreviations and symbols. Type figure legends consecutively on a separate sheet of paper.

• **FIGURES**

The Journal requires *one* set of figures. Mark the back of each figure in pencil with the figure number, its orientation, and the name of the first author.

Black and White

B/W figures are encouraged. Provide clean laser prints of black and white drawings and high-contrast glossy 18-cm-wide photographs of all halftone figures, e.g., photomicrographs, gels, etc.

Colour

Provide glossy prints in which lettering and symbols are clearly visible against the background. The Editor and the Editorial Committee will select the colour figures to be published.

As for the printed figures they should be contrasted, without colour background, and with possibility to appear in black and white in the printed version.

As indicated, if submission is carried out via e-mail, no printed figures are required.

PERMISSIONS

Direct quotations, tables, or illustrations taken from copyrighted material must be accompanied by written permission for their use from the publisher and the original author.

PEER REVIEW AND PUBLISHING

The Journal uses anonymous peer review in evaluating manuscripts for publication. The Editor will choose the appropriate reviewers for each manuscript. A manuscript requiring more than a single revision or returned

beyond 2 months of the date of the initial decision will be considered a new submission.

There are no page charges. Twenty-five offprints are provided free of charge to the corresponding author of each accepted article. The article in PDF version is also provided.