

ACTUALIDAD DE LA RANME

Boletín de la Real Academia Nacional de Medicina de España · Número 29 (2ª época) · Julio/Diciembre 2022



PROF. DR. SHINYA YAMANAKA



PROF. DR. JUAN CARLOS IZPISÚA BELMONTE

EL PREMIO NOBEL,
PROF. DR. SHINYA
YAMANAKA,
Y EL PROF. JUAN
CARLOS IZPISÚA
RECONOCIDOS POR
LA RANME

Solemne Sesión de Calusura **del Curso Académico 2022**

Entrevista **Beatriz Domínguez-Gil**

IX Semana Cajal
Homenaje al científico universal de la ciencia española

MMIM
Exposiciones: Teófilo Hernando y José Eugenio de Olavide

*Real Academia Nacional de Medicina
de España*

Calle de Arrieta, 12. 28013 - MADRID

Teléfonos: 91 547 03 18 - 91 547 03 19

Fax: 91 547 03 20

ISSN 1889-2949 · Depósito Legal M-1360-1958

Director del Boletín:

Prof. D. José Antonio Rodríguez Montes

Junta Directiva:

Prof. D. Manuel Díaz-Rubio | Presidente de Honor

Prof. D. Eduardo Díaz-Rubio | Presidente

Prof. D. Antonio Campos | Vicepresidente

Prof. D. José Miguel García Sagredo | Secretario General

Prof. D. José Luis Carreras Delgado | Tesorero

Prof. D^a. Ana María Villegas Martínez | Secretaria de Actas

Prof. D. Francisco José Rubia Vila | Contador

Prof. D. Julián García Sánchez | Bibliotecario

Coordinación:

D. Luis Aróstegui

Redacción:

D. Javier Plaza

Diseño y maquetación:

D^a. Nieves Gallardo

D^a. Montse López Ferres

Distribución y logística:

D. Mario Mínguez

Producción:



Con la colaboración de



LA OBRA DE REFERENCIA DE LEXICOGRAFÍA MÉDICA EN ESPAÑOL

DICCIONARIO
DE
MÉRMINOS
MÉDICOS

CASI **52000 ENTRADAS**

CERCA DE
30000 SINÓNIMOS

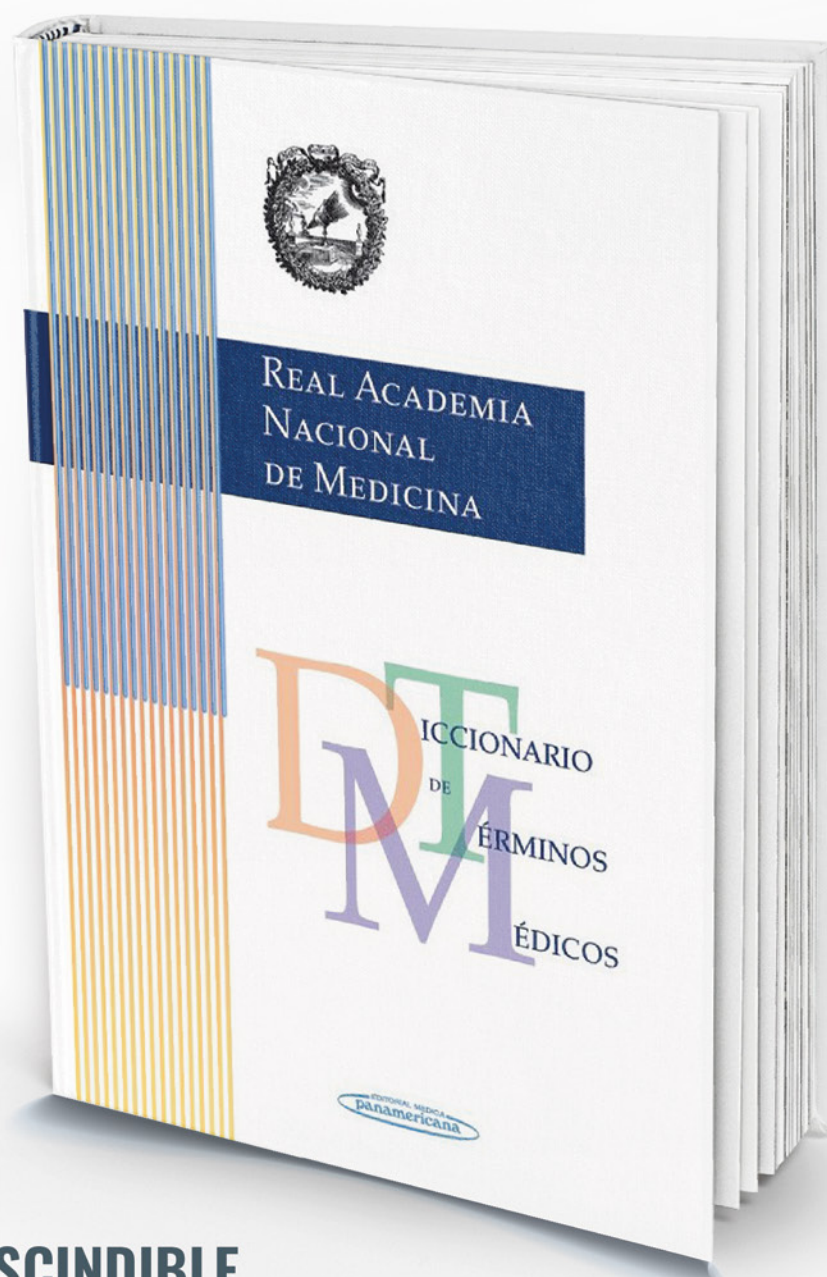
INFORMACIÓN ETIMOLÓGICA
DE **7000 TÉRMINOS**

27000 OBSERVACIONES
LINGÜÍSTICAS

EQUIVALENTES DE LOS
TÉRMINOS EN INGLÉS

ETIMOLOGÍAS, SIGLAS,
ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

VERSIÓN ELECTRÓNICA



**UNA OBRA IMPRESCINDIBLE
PARA TODOS LOS PROFESIONALES
DE LA SALUD**



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

EDITORIAL MEDICA
panamericana

REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE ESPAÑA

Actualidad de la RANME

Editorial



PROF. JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ MONTES

“... y tiro porque me toca”.

Todos recordarán aquella más que frase “coletilla” que decíamos en nuestros años mozos cuando jugábamos a aquel clásico juego de mesa “...de oca a oca y tiro porque me toca”. Pues de exposición en exposición, de nombramiento en nombramiento, de sesión en sesión, de Anales en Anales, etc... etc..., hemos estado en nuestra querida Real Academia en este segundo semestre del año 2022, y no ha sido precisamente un juego, se lo aseguro, sino fruto del trabajo, la inquietud y el buen hacer del cuerpo académico y todos los que conforman esta Real Corporación.

Apenas pasaron dos días entre la finalización de la Exposición dedicada a Olavide y el comienzo de la presentada sobre Teófilo Hernando. En una misma tarde, en menos de dos horas, la RANME hizo entrega de sus más altas distinciones a destacadas figuras de la medicina mundial como son el Dr. Shinya Yamanaka, Premio Nobel de Medicina 2012 y el, Dr. Juan Carlos Izpisúa Belmonte, Director del Instituto de Ciencias de Altos Labs de San Diego, EEUU. Así, sin prácticamente parar (...y tiro porque me toca) se celebraron más de 40 conferencias repartidas entre las Sesiones Científicas de Curso y Extraordinarias en las que intervinieron y participaron junto a Académicos de Número y Correspondientes de la RANME destacados expertos en las distintas materias abordadas. Anales RANM publicó dos nuevos números conteniendo 24 artículos de alto rigor y nivel científico haciendo posible que se superaran las 250.000 consultas a la Publicación en todo el año 2022. La Semana Cajal, y van nueve, volvió a ser un éxito en continente y contenido. Y lo citado es sólo una pequeña parte de lo que da debida cuanta este Boletín de Actualidad de la RANME nº 29.

Denso, como es habitual, es el contenido de esta revista que ya ha comenzado usted a leer y que, a partir de 2023, al igual que la actividad de esta Real Academia, crecerá y se enriquecerá con nuevas secciones y contenidos que seguro serán de su interés.

Prof. José Antonio Rodríguez Montes.
Director del Boletín Actualidad de la RANM.

Índice

julio/diciembre 2022
num. 29 (2ª época)

Noticias de la RANM	8	<i>RANME y FOM, iniciativas científicas y divulgativas conjuntas</i>
	10	<i>El Premio Nobel, Prof. Dr. Shinya Yamanaka, y el Prof. Juan Carlos Izpisúa Belmonte reconocidos por la RANME</i>
	11	<i>Apertura del Curso Académico 2022-23 de las Reales Academias</i>
	12	<i>IX Semana Cajal. Homenaje al científico universal de la ciencia española</i>
	16	<i>Actualización de la versión electrónica del Diccionario de Términos Médicos</i>
		<i>Eduardo Díaz-Rubio, presidente de la RANME, nombrado vicepresidente del Instituto de España.</i>
	17	<i>XXVI Consejo Directivo de la ALANAM, en Bogotá</i>
	18	<i>La Semana Marañón 2022 con las nuevas generaciones de médicos</i>
	20	<i>Comunicado de la FEAM. Recomendaciones para evitar el riesgo de escasez de dispositivos médicos esenciales</i>
		<i>Solemne Sesión de Clausura del Curso Académico 2022</i>
Las sesiones de la RANM	22	<i>Resumen de sesiones (julio a diciembre de 2022)</i>
Entrevista	24	<i>Beatriz Domínguez-Gil</i>
Nombramientos y Distinciones	30	<i>Distinciones a Académicos y nombramientos al Prof. Dr. Shinya Yamanaka y al Prof. Juan Carlos Izpisúa Belmonte</i>
Opinión	32	<i>José Pérez Llorca (1902-1996). Gran impulsor de las Escuelas profesionales de Oftalmología</i>
Los sillones de la RANM	34	<i>Sillón Número 27 - Oftalmología</i>

MMIM	36	<i>Exposición: José Eugenio de Olavide (1836-1901) ciento cincuenta años de su ingreso en la Academia (1872-2022)</i>
	37	<i>Exposición: Teófilo Hernando Ortega (1881-1976): 100 años de su ingreso en la Academia</i>
	38	<i>Donaciones al MMIM</i>
	39	<i>Las Gacetas del MMIM</i>
Las secciones de la RANM	40	<i>Sección I · Ciencias básicas</i>
Sesiones Extraordinarias	44	<i>Avances en el control del dengue</i>
	46	<i>Foro "Teófilo Hernando" de Jóvenes Investigadores</i>
	48	<i>Sesión Conmemorativa en torno a la exposición: José Eugenio de Olavide. Ciento cincuenta años de su ingreso en la Academia (1872-2022)</i>
	50	<i>Actualización en la prevención de las infecciones respiratorias en el momento actual</i>
	52	<i>Día Mundial de la Neumonía: Estrategias de prevención</i>
	54	<i>DPMT: una medicina y un idioma compartidos</i>
	56	<i>Foro "Teófilo Hernando" de Jóvenes Investigadores</i>
	57	<i>Sesión Conmemorativa "Teófilo Hernando: centenario de su ingreso en la Academia (1922-2022)</i> <i>Sesión Conmemorativa 'Ignacio M.^a Ruiz de Luzuriaga, promotor de la vacunación en España (1822-2022)</i>
Anales	58	<i>Anales RANME en el año 2022</i>

RANME Y FOM, INICIATIVAS Y DIVULGATIVAS CONJUNTS

La Real Academia Nacional de Medicina (RANM) y la Fundación Ortega-Marañón (FOM) firmaron en el mes de julio un acuerdo de cooperación institucional con el fin de promover la organización de actividades de carácter divulgativo y científico como conferencias, jornadas, encuentros y debates. Además, ambas instituciones se comprometieron, mediante el préstamo o cesión de piezas, obras de arte o documentos, en la organización de exposiciones temporales y permanentes. Este convenio fomentará la realización conjunta por ambas instituciones de iniciativas científicas y divulgativas en los campos de la Medicina y la Salud. La firma del acuerdo corrió a cargo del Prof. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente de la RANME, y Gregorio Marañón y Bertrán de Lis, Presidente de la FOM.



PROF. EDUARDO DÍAZ-RUBIO, PRESIDENTE DE LA RANME, Y GREGORIO MARAÑÓN Y BERTRÁN DE LIS, PRESIDENTE DE LA FOM.

Con el fin de promover la organización de actividades de carácter divulgativo y científico como conferencias, jornadas, encuentros y debates

Noticias

TIVAS CIENTÍFICAS UNTAS



PRESIDENTES DE AMBAS INSTITUCIONES JUNTO AL CUADRO DEL DR. MARAÑÓN
GANADOR DEL II PREMIO DE PINTURA RANME



En el marco del convenio firmado ambas entidades acordaron organizar la Semana Marañón de 2022 que se celebró en el mes de octubre y que reunió, en torno a las humanidades y la medicina, a un grupo de destacados especialistas. Así mismo la FOM contribuirá a la digitalización y catalogación del archivo de Gregorio Marañón con la finalidad de preservar y difundir el conocimiento sobre la figura del médico e intelectual español. Igualmente, las dos instituciones acuerdan ampliar el valioso Banco de Imágenes de la Medicina Española (BIME) de la RANME, cuyo propósito es conservar, archivar, catalogar con fines de estudio, docencia e investigación el material gráfico existente sobre la Historia de la Medicina Española.

El Premio Nobel, Prof. Dr. Shinya y el Prof. Juan Carlos Izpisúa reconocidos por la RANME



El 22 de septiembre la Real Academia Nacional de Medicina de España realizó una Solemne Sesión para recibir y reconocer a dos destacados miembros de la comunidad médico-científica a nivel mundial.

El primero de ellos, el Prof. Juan Carlos Izpisúa Belmonte, Director del Instituto de Ciencias de Altos Labs de San Diego, Estados Unidos, recibió la Medalla de Honor de la Real Corporación, distinción que la RANME concede como reconocimiento de expresa gratitud a aquellas instituciones o personalidades destacadas por su labor a científica, académica y sanitaria.

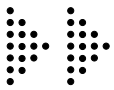
Según marcó el protocolo del Acto, en primer lugar, el Prof. José Miguel García Sagredo, Secretario General de la RANME, dio lectura al Acta Especial de concesión de Medalla de Honor donde consta la resolución dictada por la Junta de Gobierno en sesión celebrada el día 14 de junio en la que se acordó la concesión de la Medalla de Honor al Prof. Izpisúa Belmonte por su gran y significativo apoyo a la RANME. A continuación, el Prof. Pedro Guillén García, Académico de Número, leyó la laudatio en la que destacó y ensalzó la trayectoria profesional del Director del Instituto de Ciencias de Altos Labs de San Diego. Seguidamente el Prof. Izpisúa dictó la conferencia 'Programación celular, enfermedad y rejuvenecimiento' tras la cual recibió de manos del Presidente de la RANME, Prof. Eduardo Díaz-Rubio, el reconocimiento otorgado mientras pronunciaba "...en nombre de S.M el Rey de España D. Felipe VI le impongo la Medalla de Honor de la Real Academia Nacional de Medicina de España".

Igualmente fue reconocido por la RANME en esta Solemne Sesión el Premio Nobel de Fisiología y Medicina 2012, Prof. Shinya Yamanaka. El Secretario General de la RANME, Prof. José Miguel García Sagredo, leyó públicamente al Acta Especial de nombramiento en la que se manifiesta la resolución dictada por la Junta de Gobierno en sesión celebrada el día 14 de junio de 2022 en la que se acordó



Noticias

a Yamanaka, a Belmonte



nombrar Académico de Honor al Prof. Shinya Yamanaka en consideración a sus relevantes méritos científicos. El Prof. Arturo Fernández-Cruz Pérez, Académico de Número, tuvo la responsabilidad de realizar la laudatio en la que enalteció la labor desarrollada por el Premio Nobel de Fisiología y Medicina 2012. Después el Prof. Yamanaka impartió la conferencia 'El sueño de ayudar a pacientes con patologías incurables pasa por la reprogramación de células adultas para convertirlas en pluripotentes'

tras la cual recibió de manos del Presidente de la RANME, Prof. Eduardo Díaz-Rubio, el Título y Medalla de Académico de Honor de la Real Academia Nacional de Medicina de España.

Para finalizar el Prof. Díaz-Rubio dirigió unas palabras de cariño, respeto y admiración a los dos doctores reconocidos esa tarde felicitándoles por las distinciones otorgadas, poniendo de relieve la importancia de que ellos formen parte y sean miembros de la Real Corporación.

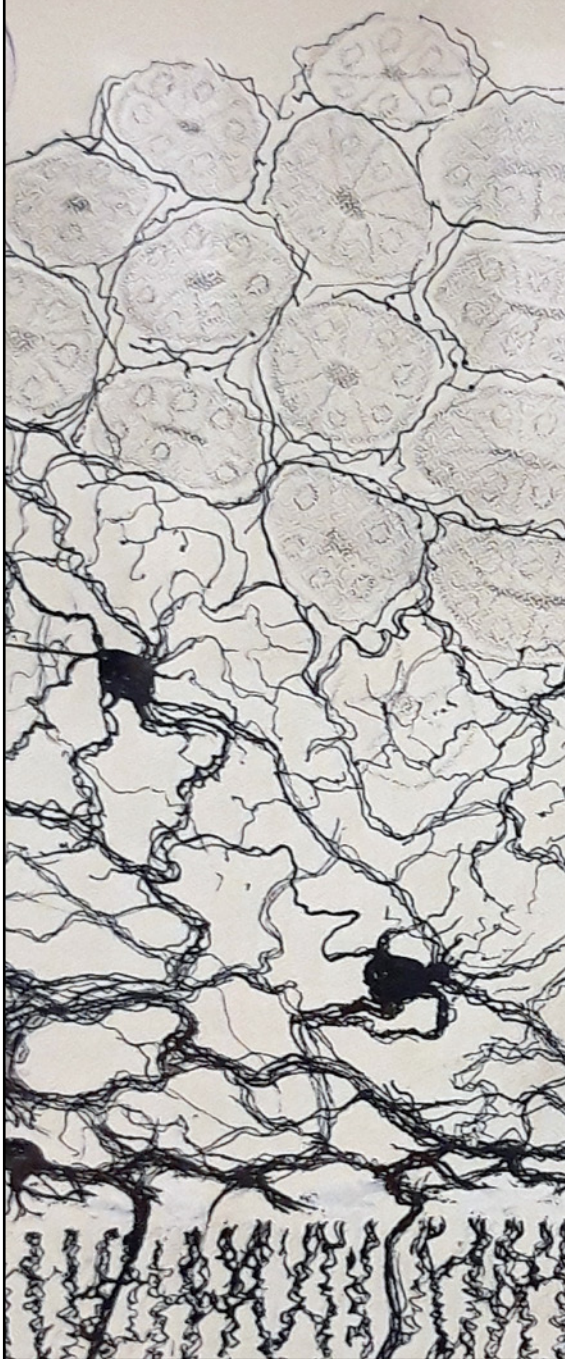
Apertura del Curso Académico 2022-23 de las Reales Academias

El lunes 10 de octubre Su Majestad el Rey Felipe VI presidió en la sede de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando el solemne acto de apertura del Curso de las Reales Academias del Instituto de España, donde estuvo acompañado por la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant. Este año 2022 se cumplen más de tres siglos desde la primera vinculación de la Real Academia Española con la Corona.

Por parte de la Real Academia Nacional de Medicina de España asistieron al acto el Excmo. Sr. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente; el Excmo. Sr. D. José Miguel García Sagredo, Secretario General; junto a la Excma. Sra. D^a. María Castellano Arroyo, el Excmo. Sr. D. Francisco Rubia y el Excmo. Sr. D. Jesús A. Fernández-Tresguerres, Académicos de Número de la RANME.

El director de la Academia, Tomás Marco, dio la bienvenida a los asistentes. A continuación, el secretario general, José Luis García del Busto realizó la lectura de la memoria del curso 2021-2022 de las Reales Academias. La lección inaugural del curso 'Aún aprendo. El estilo tardío de los creadores y las tareas tardías de las Academias' fue pronunciada por el Académico Luis Fernández-Galiano, conferencia que abordó el tema de la libertad artística e intelectual en el periodo de plena madurez de los creadores y análisis de las funciones de las Reales Academias que, como centros de pensamiento, cultura e investigación, tienen la responsabilidad de actuar en los ámbitos del patrimonio, del paisaje y del planeta, afrontando los difíciles retos a los que se enfrenta la sociedad actual.

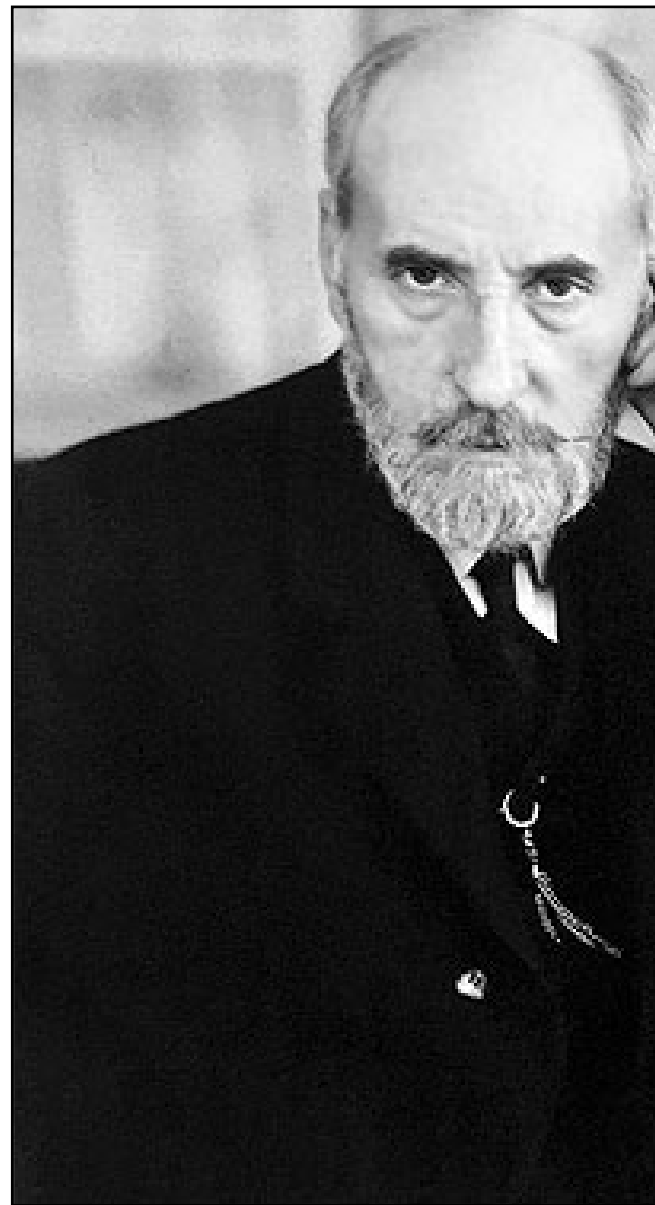
Tras la intervención de la ministra de Ciencia e Innovación, Su Majestad el Rey declaró inaugurado el Curso Académico y levantó la sesión.



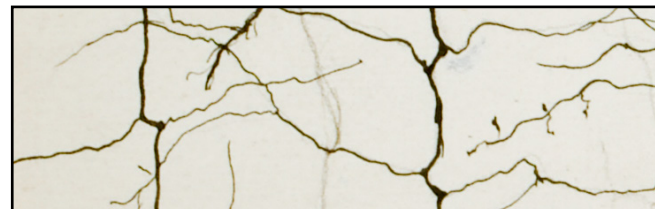
Noticias

IX SEMANA

Homenaje al científico



Enmarcados en el 'Año Cajal', del 17 al 20 de octubre tuvieron lugar los actos programados para la celebración en la Real Academia Nacional de Medicina de España de la IX Semana Cajal, en la que un año más se homenajeó al científico más universal de la ciencia española, D. Santiago Ramón y Cajal. Las actividades que se desarrollaron en la sede de la RANME y dieron forma al evento fueron: Presentación de libros, Conferencias, Simposio y lectura continuada de su obra.



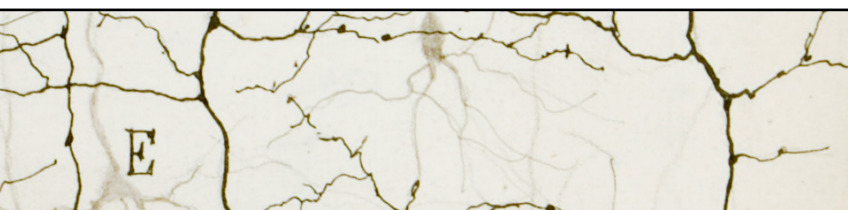
NA CAJAL

fico universal de la ciencia española



Presentación del libro "Obras escogidas de Santiago Ramón y Cajal"

El lunes 17 de octubre a las 18:00h. fue la hora en la que dio comienzo la Presentación del Libro 'Obras escogidas de Santiago Ramón y Cajal'. En la conferencia 'Cajal, su incorporación a los clásicos españoles' el Prof. Antonio Campos, Académico de Número y Vicepresidente de la RANME, abordó el contenido del libro y las obras D. Santiago que contiene: Mi infancia y juventud (1901), Los tónicos de la voluntad (1899) y El mundo visto a los 80 años (1934). Tres obras, literarias y ensayísticas, que forman parte ya de la biblioteca de clásicos españoles, uniéndose así Cajal a Garcilaso, Cervantes y Lorca. El acto, realizado en colaboración con la Fundación José Antonio de Castro, contó igualmente con la participación del Prof. Darío Villanueva, Académico de Número de la Real Academia Española, y del Prof. Julio Iglesias de Ussel, Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas. La presentación y bienvenida fue llevada a cabo por el Prof. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina de España, y por D. Juan Manuel Urgoiti, Presidente de la Fundación José Antonio de Castro.



Noticias

VI Conferencia Cajal

En la tarde del martes 18 de octubre, también a las 18:00 h, se celebró la VI Conferencia Cajal. “Las mariposas del alma 100 años después” fue el título de la exposición que realizó el Prof. Óscar Marín Parra, Profesor de Neurociencia, Director del Centro de Neurobiología del Desarrollo y Director del Centro del Consejo Médico de Investigación (MRC) para los Trastornos del Neurodesarrollo en el King’s College de Londres. La presentación de Conferencia corrió a cargo de los Profesores M.^a Trinidad Herrero Ezquerro y José A. Obeso Inchausti, ambos Académicos de Número de la RANME.

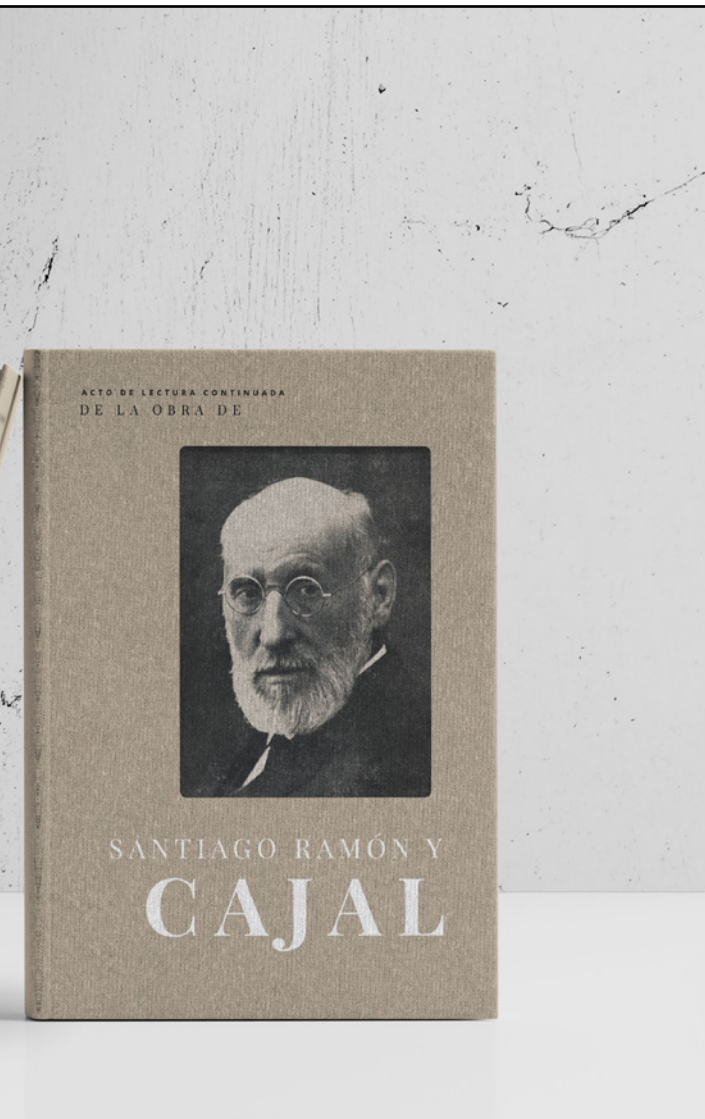
Acto de lectura continuada

El miércoles 19 las palabras de D. Santiago Ramón y Cajal tomaron vida en la Real Academia Nacional de Medicina de España gracias a la voz de cada uno de los ochenta participantes que realizaron la lectura continuada



de la obra de Cajal, “Recuerdos de mi vida”. Académicos y miembros de la RANME, representantes de las distintas Reales Academias de Medicina territoriales españolas, así como alumnos de centros educativos como el Instituto Miguel de Cervantes de Madrid, hicieron posible esta lectura participando tanto presencialmente en la sede de la Real Academia como telemáticamente por videoconferencia. El Prof. Eduardo Díaz Rubio, Presidente de la RANME, inició la lectura de la obra a las 10 de la mañana y clausuró el evento a las 14:15 horas el Secretario General, Prof. José Miguel García Sagredo, dando fe de lo acontecido.

Noticias



Simposio Científico

La última jornada de la Semana Cajal 2022 en la Real Academia Nacional de Medicina de España estuvo dedicada al Simposio: Estimulación medular y restauración nerviosa. Un siglo después de que Ramón y Cajal estudiara las características de la lesión medular se celebró este encuentro, que contó con la colaboración de Boston Scientific, en el que se realizó una actualización del estado actual y los avances en restauración neurológica, siempre bajo el prisma cajaliano universal y omnipresente. Estuvo coordinado por el Prof. José A. Obeso y la Prof.^a María Trinidad Herrero, Académicos de Número. Las ponencias impartidas fueron: 'Basic mechanisms associated with spinal cord stimulation and gait disorders' por el Prof. Erwan Bezard de la Universidad de Bordeaux, Francia; 'Spinal cord stimulation in Parkinson's disease with freezing of gait' por el Prof. Alfonso Fasano del Toronto Western Hospital de Canadá; 'La estimulación espinal en el Dolor Crónico: Nuevos algoritmos/dianas' por el Dr. Ismael Huertas de Boston Scientific; y 'Estimulación espinal y daño medular: Opciones terapéuticas actuales' por el Prof. Eduardo Martin Moraud de la ETH (Escuela Politécnica Federal) de Zurich y Dr. del Lausanne University Hospital, Suiza.

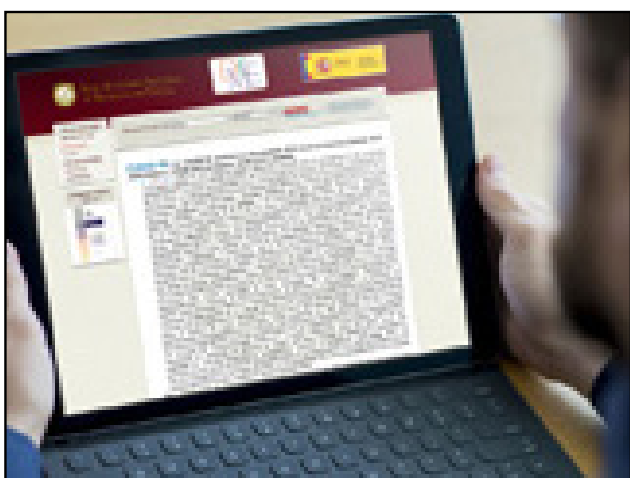
Con este magnífico Simposio y su extraordinario panel de expertos fue clausurada la IX Semana Cajal en la Real Academia Nacional de Medicina de España, actos a los que se pudo asistir tanto presencialmente como telemáticamente a través de RANM.TV (www.ranm.tv).



Actos a los que se pudo asistir tanto presencialmente como telemáticamente **a través de RANM.TV (www.ranm.tv)**.

Noticias

ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN ELECTRÓNICA DEL DICCIONARIO DE TÉRMINOS MÉDICOS



La RANME acaba de publicar una nueva actualización de su *Diccionario de términos médicos* a la cual se han añadido más de 400 entradas, entre ellas las variantes de la COVID-19. Además de ello, se han detectado y corregido errores o información desactualizada en las entradas ya publicadas. La medicina avanza a un ritmo vertiginoso, por lo que la labor de detección de posible obsolescencia en las definiciones es ardua y a la vez imprescindible.

Aunque la actualización no es completa ni definitiva y, por ello, el equipo de la RANME continúa trabajando en este sentido, se ha tratado de abordar los aspectos más urgentes, de modo que el diccionario no pierda vigencia y siga siendo la obra de referencia en la lexicografía médica en español y una herramienta de máxima utilidad para el ejercicio de la medicina y para su enseñanza, así como para la traducción especializada del inglés, ya que incorpora los equivalentes en dicho idioma.

El *Diccionario de términos médicos* se puede consultar en <https://dtme.ranm.es/>

Eduardo Díaz-Rubio,
presidente de la RANME,
nombrado vicepresidente del Instituto de España.

Desde el 25 de octubre el Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina de España, Excmo. Sr. D. Eduardo Díaz-Rubio, pasa a ocupar también la vicepresidencia del Instituto de España, institución que reúne a las Reales Academias de ámbito nacional para la coordinación de las funciones que puedan ejercer en común.

Como presidente del Instituto para los próximos doce meses ha sido nombrado el Excmo. Sr. D. Benigno Pendás, actualmente también presidente de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.



XXVI Consejo Directivo de la ALANAM, **en Bogotá**

Durante los días 10,11 y 12 de noviembre se celebró en Bogotá (Colombia) la XXVI Reunión del Consejo Directivo de la ALANAM - Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina. El tema científico de la reunión fue el “Impacto de la pandemia del Coronavirus” y contó con la participación de los presidentes y delegados de las 15 academias que integran la Asociación. Por parte de la RANME, la representación corrió a cargo del Académico Secretario General, Prof. José Miguel García Sagredo que expuso en nombre de la Corporación la ponencia “Impacto de la pandemia de la Covid-19 en España sobre la atención a los pacientes con cáncer”.

En la reunión administrativa se adoptó la decisión de nombrar nuevo presidente de la ALANAM para el periodo 2022-2024 al presidente de la Academia Colombiana de Medicina, Prof. Germán Gamarra Hernández.

Sustituye en el cargo de presidente del Instituto de España a Excmo. Sr. D. Jesús María Sanz Serna, presidente a su vez de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España. El nuevo presidente destacó tras su nombramiento que el Instituto de España es una entidad al servicio de la actividad de las Academias que lo integran, las cuales conservan plenamente su propia independencia institucional. Igualmente, Pendás adelantó en sus primeras declaraciones tras su nombramiento que está previsto organizar un estudio sobre ciencia y tecnología en España, un proyecto de futuro que afecta al conjunto de nuestra sociedad.



La Semana Marañón con las nuevas generaciones

Del 29 de noviembre al 2 de diciembre, el Centro de Estudios Gregorio Marañón de la Fundación Ortega-Marañón, la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y la Real Academia Nacional de Medicina de España organizaron la edición 2022 de la Semana Marañón con una visión renovada y centrada en las nuevas generaciones de médicos.

La Semana Marañón tiene la intención de llevar el ejemplo y legado médico de Gregorio Marañón a las aulas universitarias, ahora que cumplen 100 años de su ingreso en la Real Academia Nacional de Medicina y, también, de su viaje a Las Hurdes con Alfonso XIII, evento que cambiaría a posteriori el enfoque del sistema de atención sanitaria en España. La Semana Marañón centró su atención en aspectos también médicos, con conferencias de grandes especialistas y contenidos realmente novedosos: “la patología ocular a



DE IZQ. A DCHA.: ANTONIO LÓPEZ VEGA, LUCÍA SALA SILVEIRA, EDUARDO DÍAZ-RUBIO, JOSÉ MIGUEL GARCÍA SAGREDO Y FERNANDO BANDRÉS.

través de la pintura” y el “binomio emoción-enfermedad en la obra de Marañón”. Acogió igualmente una conferencia sobre “100 años de memoria de Revista de Occidente”, como publicación casi centenaria dedicada a la alta divulgación y la cultura, también en las áreas de la ciencia y el humanismo.



2022 es de médicos



ANTONIO CAMPOS MUÑOZ.

Los actos de inauguración y clausura contaron con la intervención del presidente y vicepresidente de la Real Academia Nacional de Medicina, Eduardo Díaz-Rubio y Antonio Campos, respectivamente; la directora general de la Fundación Ortega-Marañón, Lucía Sala Silveira; el director del Instituto Universitario de Investigación Ortega y Gasset, Antonio López Vega, y el director de la Semana Marañón y director del Centro de Estudios Gregorio Marañón, Fernando Bandrés.



SEMANA

MARAÑÓN

29 NOV

-
2 DIC

20
22



Comunicado de la FEAM. Recomendaciones para evitar el riesgo de escasez de dispositivos médicos esenciales

El 6 de diciembre la Federación de Academias Europeas de Medicina (FEAM) publicó un comunicado en el que da su apoyo a la recomendación de las Academias de Francia y Bélgica para ampliar el período de transición para la implementación del Reglamento de la UE 2017/745 durante al menos dos años y así evitar un riesgo real de escasez de dispositivos médicos esenciales. El 31 de mayo, estas Academias Nacionales alertaron sobre el riesgo de escasez de dispositivos médicos, en particular los dispositivos implantables, para antes de mayo de 2024. Este riesgo se debe al cuello de botella generado por los organismos responsables del marcaje CE de estos dispositivos con el nuevo Reglamento UE 2017/745, ya que estos organismos son escasos y carecen de medios insuficientes. Así, cualquier dispositivo que no esté etiquetado en este plazo ya no se podrá comercializar ni utilizarse en beneficio de los pacientes. La FEAM, preocupada por este importante problema de salud pública, deseó respaldar esta recomendación y se sumó al proceso en curso.

La Real Academia Nacional de Medicina de España se adhirió a este apoyo surgido desde la FEAM como miembro que es de esta organización europea, manifestando igualmente su profunda preocupación por el riesgo de escasez de dispositivos médicos, particularmente los implantables.

.....

SOLEMN DEL CURSO A



ASISTENTES A LA SESIÓN DE CLAUSURA EN EL SALÓN



LA SESIÓN DE CLAUSURA

ACADÉMICO 2022



DE PLENOS DE LA RANME

DRA. DOMÍNGUEZ-GIL
DURANTE SU INTERVENCIÓN

El 13 de diciembre fue el día designado para la Solemne Sesión de Clausura del Curso Académico del año 2022 en la Real Academia Nacional de Medicina de España. La Dra. Beatriz Domínguez-Gil, Directora de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), tuvo el privilegio de impartir la conferencia de esta Sesión tan especial en el calendario académico de la RANME. El título de su exposición fue ‘El principio de no comercialización de sustancias de origen humano para uso clínico’, un tema, como ella misma subrayó, de enorme preocupación en el momento actual para el mundo de trasplante, la ONT y todo lo que representa ya que las terapias avanzadas desarrolladas a partir de sustancias de origen humano conllevan una enorme responsabilidad por su origen único y excepcional, de ahí la importancia de que se desarrollen bajo el paraguas de una correcta legislación que proteja la donación altruista y la sostenibilidad de los sistemas sanitarios.

Posterior a la lectura de la conferencia de la Solemne Sesión de Clausura el Presidente de la RANME, Prof. Eduardo Díaz-Rubio, se dirigió a los asistentes destacando en primer lugar lo interesante de los temas tratados en la conferencia impartida por la Dra. Domínguez-Gil y el trascendente papel que desempeña la ONT en nuestro país. Seguidamente y para concluir, la Directora de la Organización Nacional de Trasplantes recibió como reconocimiento de la Institución el Sello de la RANME.

LAS SESIONES DE LA ACADEMIA

Un total de 15 conferencias repartidas a lo largo de las 8 Sesiones Académicas de Curso fueron celebradas en el segundo semestre de 2022 en la Real Academia Nacional de Medicina de España.

40° Celsius era la temperatura en el centro de Madrid el día 5 de julio, fecha en el que tuvo lugar la penúltima Sesión Académica en la RANME antes del paréntesis vacacional estival. ‘A las puertas de la erradicación del riesgo cardiovascular’, fue el título de la primera conferencia de la jornada impartida por el Excmo. Sr. D. **Arturo Fernández-Cruz Pérez**, Académico de Número. Continuó con la segunda exposición el Ilmo. Sr. D. **José Ramón Banegas Banegas**, Académico Correspondiente, quien abordó ‘Hipotensión en hipertensos mayores en España: carga epidemiológica y eficiencia en su detección’. Una semana después, el día 12, el Excmo. Sr. D. **Eduardo Díaz-Rubio García**, Académico de Número, dictó ‘Reflexiones sobre el tratamiento médico del Cáncer Colorrectal’ dando paso a continuación al Ilmo. Sr. D. **Ricardo de Lorenzo y Montero**, Académico Correspondiente Honorario, quien trató sobre los ‘Retos y experiencias jurídicas ante la emergencia sanitaria del Covid-19’.

En el mes de septiembre se celebró solamente una Sesión Científica Ordinaria, concretamente el día 27, con dos interesantes exposiciones. ‘La Ley de Eutanasia un año después: legalidad y deontología’ impartida por la Excmo. Sra. D^a. **María Castellano Arroyo**, Académica de Número, y ‘¿Hemos de considerar la edad avanzada o muy avanzada como una limitación para iniciar la ventilación mecánica?. ¿Hay que combinarla con la fragilidad?’ a cargo del Ilmo. Sr. D. **Andrés Esteban de la Torre**, Académico Correspondiente.

El martes 4 de octubre otras dos conferencias ocuparon la primera sesión del último trimestre de 2022. ‘Salud, vejez y cambio climático’ y ‘BIS014, una nueva molécula no sedante para

“ 15 ponencias repartidas a lo largo de las 8 Sesiones Académicas de Curso fueron celebradas en el segundo semestre de 2022 ”



el dolor neuropático' que fueron desarrolladas respectivamente por el Excmo. Sr. D. **José Manuel Ribera Casado**, Académico de Número, y por el Ilmo. Sr. D. **Antonio García García**, Académico Correspondiente. Tras la celebración de la Semana Cajal, el 25 de octubre el Excmo. Sr. D. **Javier Sanz Serrulla**, Académico de Número, ilustró a los asistentes con 'Florestán Aguilar, patriarca de la odontología española. Presentación de su biografía en el 150 aniversario de su nacimiento' para ceder el atril seguidamente al Ilmo. Sr. D. **José Ramón Mérida Velasco**, Académico Correspondiente, con la conferencia titulada 'El órgano yustaoral (O. de Chievitz): de rudimento a receptor sensorial especializado'.

La RANME acogió en el mes de noviembre dos Sesiones Ordinarias, los días 8 y 22. En la primera de ellas el Excmo. Sr. D. **José Antonio Rodríguez Montes**, Académico de Número, planteó a los asistentes la siguiente pregunta que daba título a su exposición '¿Se debería integrar la investigación en la formación del

cirujano?'. Tras él, el Ilmo. Sr. D. **Juan Antonio Vargas Núñez**, Académico Correspondiente, habló sobre 'Arterioesclerosis subclínica y lupus eritematoso sistémico'. La Sesión del día 22 la 'Medicina Física y Rehabilitación personalizada de la paciente con linfedema post cáncer de mama' fue el tema tratado por el Excmo. Sr. D. **Luis Pablo Rodríguez Rodríguez**, Académico de Número, dando paso a continuación al Ilmo. Sr. D. **Tomás Chivato Pérez** quien disertó sobre 'Ciencias ómicas y fármacos biológicos. Avances e innovación en el abordaje diagnóstico y terapéutico de las enfermedades alérgicas'.

La última sesión del año tuvo lugar el martes 13 de diciembre a las 18:00 horas. Fue la Solemne Sesión de Clausura del Curso Académico 2022 en la que la Dra. **Beatriz Domínguez-Gil**, Directora de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), dictó una interesante exposición sobre 'El principio de no comercialización de sustancias de origen humano para uso clínico'.



BEATRIZ **DOMÍNGUEZ-GIL**

**Directora general
de la Organización Nacional
de Trasplantes (ONT)**

Beatriz Domínguez-Gil es nefróloga y doctora en medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Se unió al equipo de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) en noviembre de 2006 y es su directora general desde mayo de 2017.

.....

Autora de más de 220 publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales y más de 500 comunicaciones y ponencias en congresos.

.....

Beatriz Domínguez-Gil ha promovido numerosos programas, proyectos e iniciativas para incrementar la disponibilidad de órganos, tejidos y células para uso clínico en España, como el programa de donación en asistolia, el de cuidados intensivos orientados a la donación o el trasplante renal de vivo cruzado. Su compromiso con la cooperación internacional en el ámbito del trasplante se ha vehiculado a través de organismos como la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Consejo de Europa, la Unión Europea y el Grupo Custodio de la Declaración de Estambul, para la promoción de iniciativas encaminadas a mejorar el acceso al trasplante, garantizar la calidad y seguridad de las sustancias de origen humano y erradicar el tráfico de órganos y el turismo de trasplante.

Es presidenta de la Red/Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante y miembro del Task Force de la OMS para promover prácticas éticas en la donación y trasplante de órganos, tejidos y células. Es copresidenta previa del Grupo Custodio de la Declaración de Estambul sobre Tráfico de Órganos y Turismo de Trasplantes, presidenta previa del Comité de Trasplantes del Consejo de Europa (CD-P-TO), presidenta previa de la Organización Europea de Donación y Coordinación de Trasplantes (EDTCO), presidenta previa del Comité de Ética de la Sociedad Internacional de Trasplantes (TTS) y exconsejera para Europa en la TTS, entre otros.

Es autora de más de 220 publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales y capítulos de libros. Ha presentado más de 500 comunicaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales.

.....

Entrevista

España es el líder mundial en donación de órganos. ¿Cuáles son las claves del éxito del modelo español de trasplantes?

El liderazgo de España en donación de órganos se sustenta en tres pilares fundamentales: el Sistema Nacional de Salud, público y de acceso universal, lo que permite que cualquier paciente pueda acceder a una terapia tan sofisticada como el trasplante sin ningún tipo de discriminación; la solidaridad de la ciudadanía española, de la que somos testigos cada día en la ONT; y un modelo de gestión en torno al proceso de donación de personas fallecidas, que se conoce internacionalmente como “Modelo Español de Donación y Trasplante”.

Nuestro Modelo, ampliamente descrito en la literatura, está concebido para la identificación sistemática de las excepcionales circunstancias de fallecimiento que son compatibles con la donación de órganos (sólo 1-2% de las personas que fallecen en un hospital pueden donar sus órganos) y un desarrollo impecable del resto de fases del complejo proceso de donación de personas fallecidas. La clave del Modelo es la unidad hospitalaria de coordinación de trasplantes, liderada por médicos intensivistas y presente en cada hospital donde existe potencialidad de donación. Esta red de centros y coordinadores encuentra su soporte en la ONT y en las Coordinaciones Autonómicas de Trasplante, dependientes del Ministerio de Sanidad y las Consejerías de Sanidad de las Comunidades Autónomas, respectivamente y que se coordinan a través de la Comisión de Trasplantes del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Así se garantiza la formación continuada de los coordinadores de trasplantes, la existencia de protocolos y guías de actuación comunes a nivel nacional y la necesaria evaluación de resultados para la identificación de iniciativas para la mejora. A esta estructura organizativa básica se añade una apuesta obligada por la innovación en un entorno cambiante, donde las necesidades de trasplante aumentan y la potencialidad de donación disminuye por el afortunado descenso en la incidencia de eventos que conllevan daño cerebral catastrófico (ej. accidentes de tráfico) y el mejor tratamiento del paciente neurocrí-

tico. Nuestro Modelo también se basa en una estrecha relación con los medios de comunicación, a los que se atiende permanentemente y con los que se tienen encuentros periódicos, y que se han convertido en principal fuente de sensibilización social.

Resuma el proceso que tiene lugar desde que hay disponibilidad de un donante hasta que un órgano determinado es implantado en un paciente que lo necesita para vivir.

El proceso se inicia con el trabajo proactivo del coordinador hospitalario de trasplantes para la identificación de posibles donantes, su aproximación a familias en duelo para prestarles apoyo y valorar la voluntad de su ser querido con respecto a la donación, así como para realizar las pruebas necesarias para la caracterización del donante y de los órganos susceptibles de ser transplantados. A continuación, este profesional se pone en contacto con la oficina de coordinación de trasplantes de la ONT, a quien facilita toda la información necesaria para la asignación de los órganos. Esta asignación se basa en criterios clínicos (un paciente en urgencia cero tiene prioridad nacional) y geográficos (para reducir el tiempo de isquemia lo máximo posible y contribuir a la sostenibilidad del sistema sanitario). La ONT procede entonces a la coordinación con el centro donante y los centros de trasplante implicados y organiza toda la logística de desplazamiento de equipos. En función de la distancia y del tiempo de isquemia de cada órgano se utiliza para dichos desplazamientos un medio de transporte u otro (aéreo o terrestre).

Una vez coordinados, los equipos se trasladan al centro donante donde realizan la extracción de órganos y regresan al hospital receptor para proceder con su trasplante, siempre de la manera más rápida para reducir tiempos. Todo este proceso requiere de una sincronización milimétrica y en él están implicados numerosos profesionales (sanitarios, conductores, pilotos de avión, personal de aeropuertos, entre otros muchos). Desde la ONT calculamos que para un solo operativo se pueden llegar a movilizar hasta 100 personas.



Usted ha introducido en nuestro país los programas de trasplante renal cruzado y de donación en asistolia. ¿En qué consisten estos programas?

Estos dos programas, que ha impulsado la ONT y en los que he tenido el privilegio de trabajar personalmente desde sus inicios, han representado un revulsivo para la donación y el trasplante de órganos en nuestro país. La donación en asistolia es aquella que acontece cuando una persona fallece tras una parada cardio-respiratoria, momento a partir del que sus órganos comienzan a deteriorarse y pueden perder su viabilidad para trasplante. La complejidad técnica de estos operativos explica en parte que el programa sólo se haya desarrollado en 22 países del mundo. España es el país con mayor tasa de donantes en asistolia por millón de habitantes. Los 913 donantes en asistolia que registramos en España en 2022 ya representan el 42% del total de donantes en nuestro país. Además, este tipo de donación ha pasado de ser exclusivamente renal a transformarse en multiorgánica, gracias a la generalización de un innovador procedimiento de preservación basado en dispositivos de circulación extracorpórea (ECMO). De este modo, en 2022 se realizaron 1.300 trasplantes renales, 375 hepáticos, 152 pulmonares, 37 cardíacos y 20 pancreáticos con órganos de donantes en asistolia. A estos se sumó el hito mundial del primer trasplante intestinal en asistolia realizado por el Hospital U. La Paz de Madrid que, tras los buenos resultados obtenidos, efectuó un segundo trasplante intestinal con las mismas características. España es el único país del mundo que trasplanta todo tipo de órganos de donantes en asistolia.

Entrevista

El trasplante renal cruzado es una modalidad de trasplante renal de donante vivo. Se basa en el intercambio de donantes vivos de riñón entre dos o más parejas de donante-receptor que son incompatibles entre sí, para conformar nuevas parejas sin relación genética o emocional alguna, pero biológicamente compatibles. El primer trasplante renal cruzado en España se efectuó en julio de 2009. Según datos de la ONT, 310 pacientes se han beneficiado de este tipo de trasplante en nuestro país gracias a un programa cohesionador de nuestro Sistema Sanitario. De hecho, en el programa español del trasplante renal cruzado participan 25 hospitales de 12 Comunidades Autónomas y 18 laboratorios de histocompatibilidad.

¿Qué son los xenotrasplantes? ¿Son realmente un hito en la investigación de trasplantes?

Los xenotrasplantes son trasplantes realizados entre diferentes especies. El trasplante de un corazón de cerdo modificado genéticamente (para “humanizarlo” y evitar su rechazo, así como para frenar su crecimiento tras el implante) al paciente David Bennet en Maryland (Estados Unidos) en 2022 constituye sin duda un hito histórico. Se trata del primer xenotrasplante cardiaco que, hasta el momento, podemos calificar de ‘exitoso’, si bien el paciente finalmente falleció por la infección causada por un citomegalovirus porcino. A diferencia del trasplante de riñones de cerdos modificados genéticamente a personas en muerte encefálica con un objetivo experimental, el trasplante de Bennet tenía un objetivo terapéutico, pues el paciente se encontraba en fase terminal de una enfermedad cardiaca sin ninguna otra opción de tratamiento. No son los primeros xenotrasplantes efectuados en humanos, si bien los primeros casos tuvieron una supervivencia limitada de los pacientes por el rechazo hiperagudo del injerto.

Aunque son muchas las incógnitas y largo el camino por recorrer desde un

punto de vista técnico, ético y regulatorio, esta intervención parece acercarnos al xenotrasplante como realidad clínica, quizás como terapia puente al trasplante convencional (en casos de urgencia vital), quizás como terapia definitiva.

¿Pasa el futuro del trasplante en España por los xenotrasplantes o por la creación de órganos bioartificiales?

Al igual que con el xenotrasplante, la ONT sigue muy de cerca todas las innovaciones relacionadas con tratamientos que pueden representar alternativas al trasplante de órganos convencional, como es la creación de órganos bioartificiales. Vistos los avances que se han producido en los últimos años, ambas líneas dibujan un futuro prometedor para los miles de pacientes que cada año necesitan reemplazar la función de un órgano que falla. No obstante, la llegada a la clínica de estas opciones de tratamiento se producirá tras un largo periodo de investigación y generación de un marco regulatorio adecuado. También tendrá que abordarse cómo lograr que estos tratamientos, que serán de elevado coste, sean asumibles por nuestro sistema sanitario. Entiendo que, si vemos la realidad del xenotrasplante y de los órganos bioartificiales en nuestros hospitales, lo haremos de manera coexistente con el trasplante de órganos tal y como lo conocemos a día de hoy.

¿Cuál ha sido el avance más importante en trasplantes en los últimos años en España?

Sin duda alguna, la donación en asistolia. Sin ella, no habríamos podido alcanzar ni mantener el volumen de trasplantes que hemos registrado en España en los últimos años. Esta evolución ha sido posible gracias al determinado apoyo de las instituciones sanitarias, la protocolización de la actividad y la apuesta por la formación de nuestros profesionales.

Entrevista

La pandemia obligó a desarrollar protocolos únicos y a estudiar qué suponía la COVID-19 para los trasplantados ¿Cómo ha afectado la pandemia a la donación de órganos?

El Programa de Donación y Trasplantes se vio muy afectado por la COVID-19, una pandemia que puso en jaque a todas las áreas de nuestra sociedad y nuestro sistema sanitario. Pero también es cierto que la pandemia permitió mostrar la robustez de este programa y su capacidad de adaptarse a un escenario epidemiológico muy adverso. Desde el inicio de la pandemia, la ONT, en colaboración con las Comunidades Autónomas y las sociedades científicas propias de nuestro ámbito, elaboró protocolos específicos de actuación, que se fueron adaptando a la evidencia disponible y el mayor conocimiento de la COVID-19. Ello permitió nuestra evolución incluso hasta el trasplante de órganos de donantes con PCR positiva para SARS-CoV-2 en el momento de su fallecimiento, tras una valoración individualizada de cada caso. La ONT ha publicado recientemente un estudio en *Transplant Infectious Diseases* sobre la experiencia española con el trasplante de órganos no pulmonares procedentes de estos donantes, una de las series más amplias publicadas en la literatura científica y que avala la seguridad a corto plazo de una estrategia muy necesaria en la situación epidemiológica con la que aún convivimos.

¿Qué hace Beatriz, no la Dra. Domínguez-Gil, en su tiempo libre? ¿Quién es cuando no es la directora de la Organización Nacional de Trasplantes?

El poco tiempo libre que me queda se lo dedico a mi familia, a mis tres hijas y a mi marido, a quienes agradezco su paciencia y comprensión por lo mucho que mi trabajo les roba y por su apoyo sin fisuras.

El 13 de diciembre pasado usted impartió el discurso de la Solemne Sesión de Clausura de la RANME con la exposición titulada “El principio de no comercialización de sustancias de origen humano para uso clínico”. Como usted misma lo definió, un tema de enorme preocupación en el momento actual para el mundo de trasplante, la ONT y todo lo que representa. ¿Cuál es el mayor reto en este delicado asunto?

Estas nuevas terapias han resultado imprescindibles para el tratamiento de muchas patologías para las que hasta el momento no existía un tratamiento efec-

tivo y pueden ayudar a miles de pacientes. No obstante, es importante que se desarrollen bajo el paraguas de una correcta legislación que proteja la donación altruista y la sostenibilidad de los sistemas sanitarios. Las terapias avanzadas desarrolladas a partir de sustancias de origen humano conllevan una enorme responsabilidad por su origen único y excepcional. Algo sobre lo que recientemente se ha posicionado el Comité de Trasplantes del Consejo de Europa y la red española de trasplantes.

¿Cuáles son los objetivos que se plantea como directora de la ONT a corto, medio y largo plazo?

Es imposible no incluir el objetivo cuantitativo de seguir aumentando la disponibilidad de órganos para trasplante, por cuanto esperamos que las necesidades aumenten como consecuencia de la carga de enfermedades no transmisibles. En concreto, nos planteamos alcanzar los 50 donantes por millón de población, una meta fijada en nuestro *Plan Estratégico 50x22* y que habríamos alcanzado en 2020 si no hubiera llegado la COVID-19. Aunque las cifras de 2022 ya muestran esta recuperación y nos sitúan a la cabeza mundial en donación de órganos, debemos asentar las líneas estratégicas establecidas para llegar a todos los pacientes que aguardan en lista de espera.

Por otro lado, en los próximos años la digitalización de los sistemas de información también va a ser clave para mejorar la eficiencia del Programa Nacional, así como la búsqueda permanente de nuevas vías de expansión de la donación de órganos.

DISTINCCIONES A ACADÉMICOS

El Prof. Antonio Campos Muñoz, Académico de Número, ha sido galardonado con la medalla Aureliano Maestre de San Juan el 7 de septiembre en el marco del XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular.



La Prof^a Julia Buján Varela, Académica Correspondiente, igualmente fue reconocida con la medalla Aureliano Maestre de San Juan el 7 de septiembre durante la celebración del Congreso Nacional SEHIT 2022.

El Prof. Esteban Daudén Tello, Académico electo, ha obtenido la cátedra de Dermatología en la Universidad Autónoma de Madrid. La resolución, publicada en el BOE, se ha producido conjuntamente entre la institución educativa y la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.



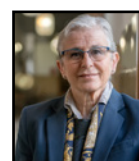
El Prof. Jesús Fernández-Tresguerres, Académico de Número, ha sido nombrado Colegiado de Honor, Insignia de Oro, del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. La fecha del otorgamiento del reconocimiento, el 19 de octubre.

El Prof. Manuel Díaz-Rubio, Académico de Número, ha sido nombrado igualmente por el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid como Colegiado de Honor, Insignia de Oro, en el acto del día del médico jubilado celebrado el 19 de octubre.



El Prof. José Antonio Rodríguez Montes, Académico de Número, ha sido nombrado Académico de Honor de la Academia Española de Nutrición y Dietética.

La Prof^a María Castellano Arroyo, Académica de Número, tendrá una calle con su nombre en Jaén por decisión del pleno del Ayuntamiento de su ciudad natal celebrado el mes de noviembre. Será la calle principal que unirá el centro comercial Jaén Plaza con la que será la futura Ciudad Sanitaria de la ciudad.

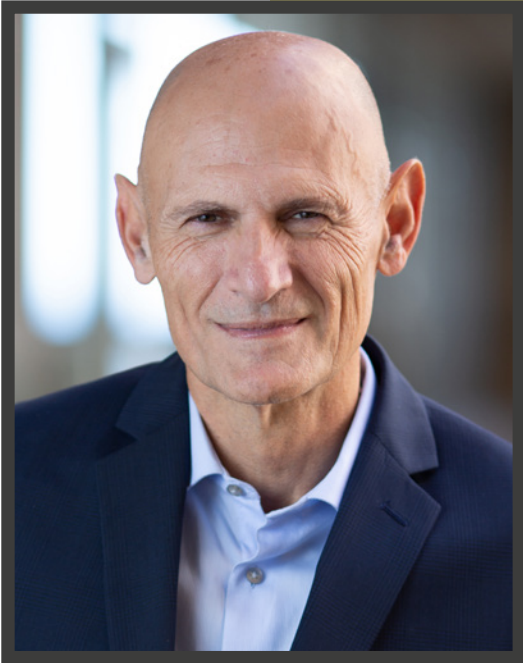


El Prof. Vicente Calatayud Maldonado, Académico de Número, ha sido nombrado Académico de Honor de la Real Academia de Medicina de Castilla-La Mancha. Este hecho aconteció el día 30 de noviembre de 2022, Leyó su discurso de nombramiento: "De Cajal a la Neurocirugía actual".

El Prof. Pedro Sánchez García, Académico de Número, ha sido nombrado Miembro de Honor de la Fundación Gran Duque de Alba, el día 17 de diciembre. Este organismo de la Excma. Diputación de Ávila, con 60 años de historia, dedica su actividad a la investigación y la cultura.



Nombramientos y distinciones



El Prof. Dr. Juan Carlos Izpisúa Belmonte, Director del Instituto de Ciencias de Altos Labs (San Diego, EE.UU.), ha sido reconocido con la Medalla de Honor de la RANME. Le fue entregada el 22 de septiembre en Solemne Sesión. Dictó la conferencia 'Programación Celular, enfermedad y rejuvenecimiento'. La laudatio fue responsabilidad del Prof. Pedro Guillén García, Académico de Número.



El Prof. Dr. Shinya Yamanaka, galardonado con el Premio Nobel de Fisiología y Medicina en 2012, es desde el 22 de septiembre Académico de Honor de la Real Academia Nacional de Medicina de España. El título de su discurso de Toma de Posesión, 'El sueño de ayudar a pacientes con patologías incurables pasa por la reprogramación de células adultas para convertirlas en pluripotentes'. La Laudatio fue desarrollada por el Prof. D. Arturo Fernández-Cruz Pérez, Académico de Número.

José Pérez Llorca (1902-1996)

Gran impulsor de las Escuelas profesionales de Oftalmología



**EXCMO. SR. D. JULIÁN
GARCÍA SÁNCHEZ**
ACADÉMICO DE NÚMERO
DE LA RANME

Nace en Benidorm, provincia de Alicante el 29 de mayo de 1902. Estudia Medicina en la Facultad de Medicina de Cádiz en donde finaliza sus estudios en 1922, obteniendo en la Reválida la calificación de Sobresaliente.

Su vocación docente es tardía y, al año de finalizar la carrera, opta por la vía militar obteniendo plaza de médico de la Armada. Simultáneamente se presenta a diversas oposiciones para incorporarse a los servicios de Sanidad Nacional, al Cuerpo de Inspección de Inspección Médico Escolar del estado. En 1929 ingresa, también por oposición, en una plaza de beneficencia Municipal de Cádiz. Cuando el Prof. Soria le propone para la plaza de Prof. Auxiliar de la Cátedra de Oftalmología de la Facultad de Medicina de Cádiz, plaza que conserva tras la incorporación del Prof. Carreras, es cuando realmente inicia su entrada en la vía docente universitaria. El año 1932, iniciando ya su camino hacia la cátedra, lee su Tesis Doctoral sobre "Contribución al estudio del desarrollo ocular. Origen y naturaleza del Cuerpo Vítreo" que en 1933 obtiene el premio de la Real Academia Nacional de Medicina. Tras diez años como Prof. Auxiliar, obtiene por oposición la Cátedra de Oftalmología de la Universidad de Sevilla, que permuta inmediatamente con el entonces catedrático de Cádiz Prof. D. Diego Díaz Domínguez lo que le permite trasladarse de inmediato a Cádiz conservando así su estatus como médico de la Armada. Su ascenso en la Marina es igualmente espectacular pues alcanza el grado de General Inspector, siendo por tanto la mayor autoridad en el cuerpo de Sanidad de la Armada.

Al Jubilarse en 1956 el Prof. Buenaventura Carreras, el Prof. Pérez Llorca accede por concurso de traslado en 1958 a la plaza de Catedrático de Oftalmología de la Universidad Complutense de Madrid que desempeña hasta su Jubilación. Pensando que sus obligaciones docentes en la Facultad de Medicina y su labor asistencial en el Hospital Clínico de San Carlos estaban dificultadas por su situación como máxima autoridad de la Sanidad de la Armada, decidió renunciar a su cargo de General Inspector para dedicarse en exclusiva a la Docencia. De su labor docente en Cádiz cabe destacar varios de sus discípulos; entre otros muchos, su propio hijo Jaime Pérez-Llorca Rodrigo, Antonio Piñero Carrión que le sustituye en la Cátedra de Oftalmología de Cádiz al obtener esta por oposición, trasladándose posteriormente a Sevilla, el Dr. Antonio Fernández Repeto que fue Jefe de Servicio del Hospital de la Seguridad Social y el Prof. Adjunto de Oftalmología de Cádiz Francisco Salado Marín.

Su papel en la formación de postgrado supuso un antes y un después de la formación de los especialistas en oftalmología pues basándose en las normas de la Ley de Especialidades, fue el creador de la primera Escuela Profesional de Oftalmología de España en 1960 lo que supuso la puesta en marcha del primer intento de formación regulada de los futuros especialistas, muy pronto seguida de la creación de las Escuelas de Barcelona, Santiago de Compostela, Sevilla, etc. Entre sus discípulos en Madrid cabe destacar a los Profesores adjuntos Dr. Agustín Sánchez Arcilla y Francisco Clement Casado y los Drs. Federico Moreno



JOSÉ PÉREZ LLORCA

Casanovas, impulsor del tratamiento del Desprendimiento de Retina en el Hospital Clínico de San Carlos y Octavio Negrete Rojas que fue uno de los que contribuyó en España al desarrollo de la angiofluoresceingrafía, exploración de capital importancia para el diagnóstico de los procesos vasculares retinianos. Especialmente ingeniosa fue su aportación al tratamiento quirúrgico de la catarata colocando una simple "perilla" en el terminal de Facoéresis que hacía el vacío manualmente evitando la utilización, para su obtención, del aspirador eléctrico, lo que supuso una extraordinaria simplificación de la técnica ganando seguridad. Estos ejemplos demuestran su especial interés para Incorporar al Servicio de Oftalmología del Hospital Clínico de San Carlos la tecnología más actual para convertirlo en centro de referencia nacional.

El 27/02/1973 ingresa en la Real Academia Nacional de Medicina de España como Académico de Número con un discurso sobre la "Evolución de los métodos habituales de exploración objetiva oftalmológica en los últimos cincuenta años", que fue contestado por el Académico de número Prof. D. Pedro Laín Entralgo, pasando a ocupar el sillón nº 27 hasta su fallecimiento el 28/09/1996. Con anterioridad, durante su estancia en Cádiz, fue Académico de número de la Real Academia de Medicina de Cádiz, recibiendo al trasladarse a Madrid, la distinción de presidente honorario de la misma.

Entre sus publicaciones destacan sus estudios sobre el desarrollo ocular, como "Contribución al desarrollo del ojo" de 1932 y "Origen del vítreo" de 1932; así como numerosas publicaciones en especial sobre el origen y desarrollo del cuerpo vítreo demostrando el papel que jugaba el mesoblasto en su formación. Quizá el que mayor repercusión tuvo a nivel de la profesión fue su "Elementos de Oftalmología" de 1960 que fue durante años el libro de texto para los estudiantes y sobre todo, el primer contacto con la fisiología y la patología ocular de los especialistas en formación. Otras publicaciones sobre temas diversos entre otras son: "Forma telangiectásica de la oftalmopatía simpática" de 1934; "Comentarios y reflexiones sobre la Universidad. La Universidad y las Profesiones, especialmente la de Médico", 1952; "Desarrollo del ojo humano y sus malformaciones" de 1954; "Generalidades sobre refracción ocular" de 1959; "Microangiopatía diabética" de 1986; y "Más allá del ver y del mirar: expresar, recordar, conocer" de 1987.

Entre sus distinciones y condecoraciones figuran: Presidente de la Sociedad Española de Oftalmológica (Anteriormente denominada Hispano Americana), de la Sociedad Oftalmológica de Madrid, miembro honorario de la Asociación de Cirujanos de los Estados Unidos, Gran Cruz del Mérito Naval, Cruz de San Hermenegildo, Cruz del Mérito Militar con distintivo rojo y la Medalla de la Cruz Roja.

LOS SILLONES DE LA ACADEMIA

Una disciplina que se ha ganado su lugar en la Academia por derecho propio es, sin duda, la Oftalmología; y a ella se dedica este sillón por el que han pasado algunos de los médicos españoles que más han contribuido a situarla en primera fila a nivel mundial.

José Seco y Baldor ocupa este sillón en 1861; José Ribera y Sans lo hace a partir de 1894; en 1915 toma posesión Juan Bravo y Coronado; Buenaventura Carreras Durán, en 1942; José Pérez Llorca, en 1973 y, desde 1997, su titular es Julián García Sánchez.

Los sillones de la Academia



SILLÓN NÚMERO 27 Oftalmología



José Seco fue uno de los primeros presidentes de la Academia tras su reorganización. Un erudito que abarcó desde la Cirugía a la Historia Natural o la Anatomía.

Las dos pasiones de **José Ribera** fueron la cátedra y la Cirugía. Siempre entre la ciencia y las letras dejó notables tratados de la especialidad. Se considera el promotor de la Cirugía Infantil en España e introductor de numerosas innovaciones que lo han convertido, para muchos, en uno de los cirujanos más innovadores que ha dado el país.

De **Juan Bravo** nos queda su renombre como cirujano general y responsable de la especialidad durante muchos años en la Plaza de Toros madrileña.

Buenaventura Carreras es ya uno de los grandes nombres de la Oftalmología española que ganó, a lo largo de su carrera, una justa fama de maestro y clínico, heredada de su padre y que supo transmitir a sus propios descendientes.

José Pérez Llorca fue el fundador y primer director de la Escuela de Oftalmología de Madrid. A lo largo de su vida realizó importantes investigaciones y publicaciones sobre anatomía y fisiología oftalmológicas y desarrolló, entre otras, nuevas técnicas para el tratamiento quirúrgico del desprendimiento de retina.

Hoy, **Julián García Sánchez** ocupa este sillón. Toda una referencia como catedrático y desde sus responsabilidades al frente de distintas sociedades médicas de la especialidad. Sus principales investigaciones versan sobre la isquemia corioretiniana y el glaucoma.

Un camino, el recorrido por estos académicos, que nos llevará desde el presente a la oftalmología del futuro.

Exposiciones

MMIM

A lo largo del segundo semestre del año 2022 el Museo de Medicina Infanta Margarita (MMIM) ha tenido cuatro espacios expositivos abiertos al público: "Memorias sanitarias. De Annual a Alhucemas. Los avances médicos entre 1921 y 1925" que fue inaugurada el 18 de abril e iba a permanecer abierta inicialmente hasta el 15 de julio, fue prorrogada hasta el mes de diciembre; 'Gregorio Marañón. Cien años de su ingreso en la Academia (1922 - 2022)', exposición que comenzó el 12 de marzo, estuvo disponible para su visita hasta mediados del mes de julio; 'José Eugenio de Olavide (1836-1901) ciento cincuenta años de su ingreso en la Academia (1872-2022) que estuvo en exhibición desde el 5 de octubre hasta el 28 de noviembre; y 'Teófilo Hernando Ortega, 100 años de su ingreso e la Academia' se inauguró el 20 de noviembre y quedará abierta al público hasta el mes de febrero del próximo año 2023. De las dos primeras dio cumplida cuenta el Boletín de Actualidad de la RANME nº 28, de modo que en este nº 29 se detallan las inauguradas en los meses de octubre y noviembre.

Exposición: José Eugenio de Olavide ciento cincuenta años de su ingreso (1872-2022)

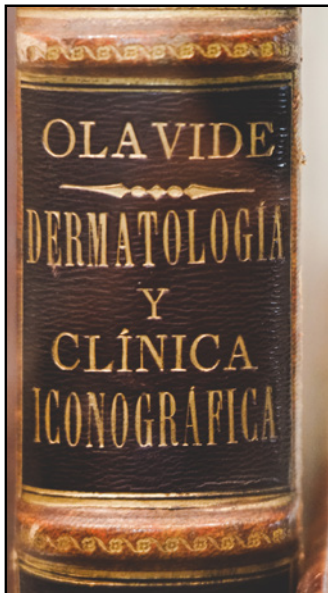
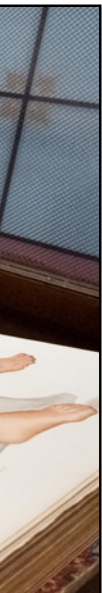


Esta exposición se enmarca en la línea de la ya realizada sobre la figura de D. Gregorio Marañón que conmemoran la pertenencia de académicos históricos a la institución, coincidiendo con las fechas de su incorporación, u otras, a la misma. La muestra se realizó en colaboración del Museo Olavide, institución comprometida con la restauración y la difusión del legado histórico dermatológico español.

José Eugenio de Olavide y Landazábal fue un ilustre dermatólogo, Académico de Número de la RANME y fundador del museo que lleva su nombre. Tras licenciarse en la Facultad de Medicina de Madrid en 1858, viajó a París, donde conocerá las nuevas corrientes intelectuales propugnadas por los dermatólogos franceses Devergie, Hardy o Bazin. Entre las numerosas publicaciones de Olavide, caben destacar: "Dermatología General y clínica iconográfica de enfermedades de la piel o dermatosis" y "Atlas Ico-

Exposiciones

Olavide (1836-1901) 100 años en la Academia



Iconográfico-Clinico de las enfermedades de la piel o "Dermatosis" verdadera obra insigne de la dermatología española.

Los comisarios y colaboradores de la Exposición sobre Olavide fueron los Profesores Esteban Dauden Tello, Antonio Campos Muñoz, Julián García Sánchez y los Dres. Pablo Lázaro Ochaita y Luis Conde Salazar además de los técnicos David Jiménez y Amaya Maruri.



Exposición: Teófilo Hernando Ortega (1881-1976): 100 años de su ingreso en la Academia

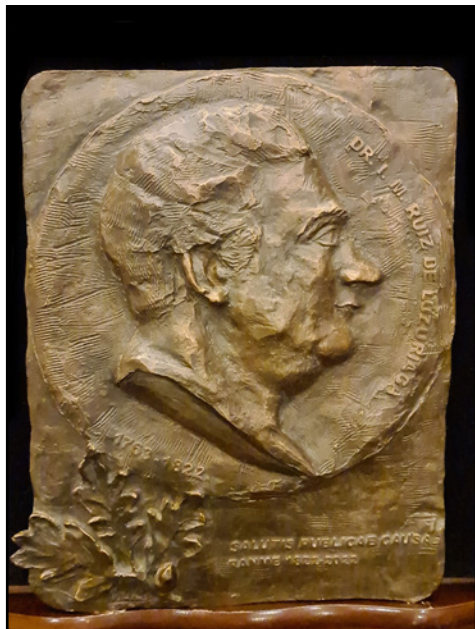
La Real Academia Nacional de Medicina de España (RANME) y la Fundación Teófilo Hernando (FTH) y organizaron la exposición que conmemora el centenario del ingreso del conocido como padre de la moderna farmacología española en la Academia. La muestra plantea un recorrido sobre la actividad profesional y científica del Profesor Hernando, su desempeño en la Academia y su figura como creador de la primera escuela de farmacología en España.

Teófilo Hernando Ortega nació el 14 de abril de 1881 en Torreadrada (Segovia) y murió en Madrid, cerca de cumplir los 95 años, el 10 de marzo de 1976. Médico especializado en gastroenterología, es considerado el impulsor de la farmacología experimental y el introductor de la farmacología clínica en España. Además, desempeñó un papel relevante en el progreso intelectual y científico de España en el periodo considerado como la Edad de Plata de la cultura y la ciencia españolas.

Los comisarios y colaboradores de la Exposición sobre Teófilo Hernando fueron los Profesores Pedro Sánchez García, Antonio García García, Julián García Sánchez, Antonio Campos Muñoz, Manuela García López y D. Arturo y Estrella García de Diego. Igualmente participaron en la gestión de ambas exposiciones el personal de la Academia D. Francisco J Fernández, D. Ignacio Díaz-Delgado y D^a Celia Rodríguez.

Donaciones

AI MMIM



El 19 de diciembre, al término de la sesión extraordinaria dedicada a la memoria del que fuera académico de la RANME, Ignacio María Ruiz de Luzuriaga con motivo del bicentenario de su fallecimiento, el Prof. Jorge Alvar Ezquerro donó a la Institución un bajorrelieve en bronce con el retrato del pionero de la salud pública en España. Se trata de una obra de difícil ejecución, dado que existe un único testimonio sobre la efigie del homenajeado, sobre el que ha trabajado el artista. La obra de Alvar Ezquerro lleva una leyenda alrededor de la efigie, con este texto: DR. I. M. RUIZ DE LUZURIAGA 1763-1822. Al pie del retrato se remata la composición con un doble motivo: a la derecha unas hojas de roble, que son un guiño a las vascongadas -origen de Luzuriaga- y a la izquierda el lema SALUTIS PUBLICAE CAUSA, rematado con el lema principal de la efeméride: RANME 1822-2022.

LA ACADEMIA EN LA RED 2022

Más de **120.000 visitas**
a la web de la Academia

www.ranm.es

Más de **16.000 accesos**
al canal de TV de la Academia

www.ranm.tv

Más de **6.000**
seguidores en Twitter

[@ranm_es](https://twitter.com/ranm_es)



4.800 seguidores

www.facebook.com/ranmedicina



650 seguidores

[ranm_es](https://www.instagram.com/ranm_es)



Las Gacetas del MMIM

Las Gacetas de Actualidad electrónicas números 69, 70 y 71 fueron distribuidas por el Museo de Medicina Infanta Margarita en el periodo julio-diciembre de 2022.

En la primera de ellas, número 69 correspondiente al mes de julio, destaca como “Pieza del Mes” el ‘Grabado de Santa Bonosa, protectora de las viruelas’ recientemente adquirido. El autor compone una escena en la cual la santa atiende a un niño con erupción cutánea generalizada en su desnudo cuerpo que sostiene una madre postrada ante ella. También, entre los contenidos de la Gaceta, el espacio “Madrid, Museo de la Medicina” se acerca al Hospital de La Latina que se encontraba en la calle de Toledo del cual solo se conserva la fachada. En la sección “noticias” aborda tres contenidos: El Museo de l’Histoire de la Médecine de Paris, la exposición “Los increíbles modelos del Dr. AUZOUX” y la Visita al MMIM de un grupo de alumnas del centro MOVEU, organismo que se dedica a organizar proyectos educativos de movilidad europea e Internacional (Erasmus+).

En la Gaceta nº 70 (septiembre/octubre 2022) un curioso ejemplar para conservación de sanguijuelas adquirido por el convenio logrado por el Prof. Jorge Alvar con DNDi es el protagonista de la “Pieza del Mes”. La ‘Calle de la Salud’ centra el contenido de la sección “Madrid, Museo de la Medicina” permitiéndonos conocer el curioso origen del nombre de esta vía remontándonos hasta el reinado de los Reyes Católicos durante el que la pequeña villa Madrid sufrió una cruel epidemia de peste bubónica que, sorprendentemente, no

afectó a los moradores de este barrio llamado “de la Salud”. En cuanto a las Exposiciones esta Gaceta hace parada en la dedicada a ‘José Eugenio de Olavide (1836-1901). Ciento cincuenta años de su ingreso en la Academia (1872-2022)’ y en el Musée du Service de Santé des Armées, de Val-de-Grâce (París).

El denominado “Aparato Sánchez”, un generador portátil de corriente de alta frecuencia que derivó en un equipo de Rayos X que cabía en una maleta, creado por el manchego Mónico Sánchez y que custodia entre sus más preciadas producciones autóctonas el Museo de Medicina Infanta Margarita, es la “Pieza del Mes” de la Gaceta correspondiente a los meses de noviembre/diciembre, nº 71. La publicación electrónica dedica a la Exposición conmemorativa en honor y recuerdo de Teófilo Hernando un importante espacio, así como a ‘La Medicina en el Museo Mauritshuis de La Haya’. Destaca igualmente la donación a la Academia del Prof. Jorge Alvar de un bajorelieve del Dr. Ruiz de Luzuriaga y nos presenta la Calle de San Cosme y San Damián, hermanos que ejercieron la medicina de forma desinteresada, en “Madrid, Museo de la Medicina”.

Puede consultar y ampliar información sobre los contenidos de éstas y todas las Gacetas difundidas por el Museo de Medicina Infanta Margarita en www.mmim.es/gacetas/. También puede suscribirse gratuitamente a las mismas para recibirlas bimestralmente en su email en la siguiente dirección www.mmim.es/une-te-a-nuestras-gacetas/.

■ *Secciones de la RANME*

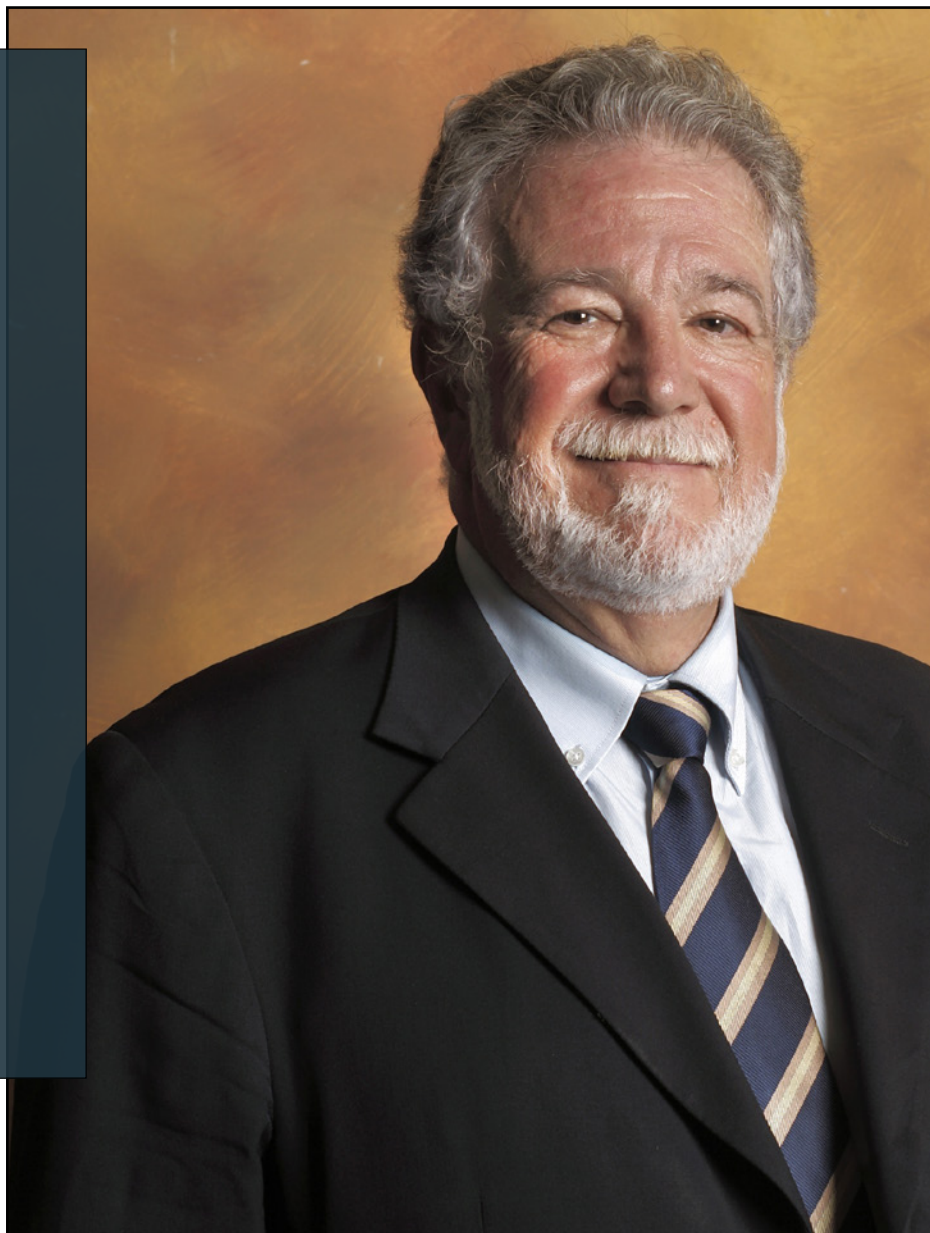
SECCIONES DE

SECCIÓN I · CIENCIAS BÁSICAS

ENTREVISTA AL PRESIDENTE DE LA SECCIÓN I

Prof. Jesús A. Fernández-Tresguerres Hernández

Lucense de nacimiento es Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid y Doctor en Medicina por la misma Universidad. En 1972 se incorpora al Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense como profesor ayudante, y allí comienza su labor docente e investigadora en endocrinología experimental. En 1974 viaja a Hamburgo becado por la Fundación "Juan March" para ampliar estudios y posteriormente se reincorpora a la Universidad Complutense siendo profesor adjunto interino y en 1978 numerario y profesor titular. En 1990 fue nombrado catedrático de Fisiología y Endocrinología Experimental.



Secciones de la RANME

L A R A N M E

.....

Ha publicado
más de 270
artículos
originales
en revistas
científicas **y**
desarrollado
más de 360
comunicaciones
a Congresos y
ponencias.

.....

Su prestigiosa labor de investigación le ha llevado a recibir los premios de la Fundación "Marquesa de Pelayo" (1974), "Marañón" (1983), "Upjohn" (1985), "Hoechst" (1988), "Serono" (1989) y "Lilly" (1995) a una trayectoria científica en endocrinología, entre otros.

Es miembro activo de varias sociedades científicas españolas y extranjeras relacionadas con su especialidad, habiendo sido miembro del Comité Internacional de Hormonas Esteroides y Hormonas y Cáncer. Igualmente ha colaborado con varios laboratorios farmacéuticos en la investigación y desarrollo de fármacos. También ha realizado investigaciones sobre el control de gonadotropinas, el tratamiento de la infertilidad y la regulación de la hormona del crecimiento.

En los últimos 25 años se ha dedicado a investigar el papel de las hormonas en el proceso de envejecimiento. Ha escrito 25 libros entre los que destacan 5 ediciones de la Fisiología Humana, dos de un texto sobre medicina Anti-envejecimiento y un Tratado de Endocrinología Básica y Clínica.

Ha publicado más de 270 artículos originales en revistas científicas y desarrollado más de 360 comunicaciones a Congresos y ponencias. Ha sido presidente de la Federación de Academias de Medicina Europeas (FEAM) entre 2012 y 2014. En 2020 ingreso también como académico de número en la Real Academia de Ciencias Veterinarias.

Secciones de la RANME



.....

La sección de ciencias básicas es la más amplia en cuanto a áreas de conocimiento

pues incluye no solo las especialidades médicas básicas sino que también incluye la historia de la medicina y las especialidades procedentes de las ciencias afines

.....

Desde el 21 de diciembre de 2020 tiene la responsabilidad de presidir la Sección I de la RANME. ¿En estos dos años en que se ha concentrado su presidencia?

Las distintas secciones de la RANME deben aportar sus conocimientos en la propuesta de las nuevas plazas que se han ido creando desde que se decidió que en la Real Academia Nacional de Medicina no existiesen dos plazas con una denominación similar. De esta forma se ha ido avanzando con las otras secciones en la creación de plazas con toda una serie de denominaciones y especialidades para que los sillones que van quedando vacantes se adapten mejor a la situación de la medicina actual. La sección 1 debe dar también el visto bueno a los discursos de ingreso de los académicos que vayan a pertenecer a la misma. También nombra los jurados para la concesión de algunos de los premios que otorga la Academia y emite informes sobre temas relacionados con su ámbito de influencia.

Secciones de la RANME

La Sección I, Ciencias Básicas, integra a trece áreas del conocimiento médico representadas por sus correspondientes Académicos de Número. ¿Cuáles son estas áreas y cómo se coordinan los miembros en esta Sección?

Efectivamente la sección de ciencias básicas es la más amplia en cuanto a áreas de conocimiento pues incluye no solo las especialidades médicas básicas como bioquímica y biología molecular, la fisiología, la endocrinología experimental, la genética, la farmacología, la histología, la psicología clínica y la anatomía patológica sino que también incluye la historia de la medicina y las especialidades procedentes de las ciencias afines como la química, la física y la farmacia. En general no se plantean graves problemas de coordinación a pesar de la diversidad aparente de las materias que luego no resulta serlo tanto, por el elevado nivel científico que tienen sus componentes.

¿Cuántas reuniones convocadas por su presidente celebra la Sección I al año y que temas abordan en ellas?

Se suelen convocar entre 4 y 6 reuniones anuales que tratan de los distintos temas mencionados anteriormente: desde nuevas plazas, evaluación de premios o visto bueno de los discursos de ingreso y emisión de informes

¿Y para el futuro?, ¿Cuáles son los objetivos que se ha planteado y le gustaría llevar a cabo como presidente de esta Sección?

En principio lo que se plantea la sección es ir adecuando las plazas a aquellas denominaciones más idóneas con el desarrollo real de la medicina actual.

Está claro que los estatutos de la Academia y el reglamento mandan, pero... ¿qué cambios sugeriría usted fueran introducidos para una mejor funcionalidad y operativa de las Secciones?

En principio no modificaría nada. Tenga en cuenta que tanto los estatutos como el reglamento han sido renovados recientemente con el concurso de todos los académicos.

Usted ocupa en la RANME el Sillón nº 47, Endocrinología Experimental. Describanos como se presenta esta especialidad en la Sección que preside en particular y en la Real Academia en general.

Este sillón se creó "ex novo" en 1989 cuando todavía no se habían comenzado a instaurar las plazas de las especialidades médicas y existía una cierta resistencia por parte de algunos académicos a su introducción. Fue la manera de incorporar la especialidad de Endocrinología de tan importante raigambre en la medicina española a la Academia si bien desde un punto de vista más básico y experimental. Era una forma de dar continuidad a la plaza de Gregorio Marañón que había fallecido en 1960. Sin embargo algún tiempo después se ha incorporado a la Real Academia una plaza de Endocrinología clínica junto con otras especialidades médicas como la neurología, la cardiología, la hematología etc sustituyendo a las varias de medicina interna que había antes con lo cual la denominación de mi plaza es a extinguir, si bien eso solamente ocurrirá cuando yo fallezca, porque actualmente supone la existencia de una duplicidad en esta especialidad.

AVANCES EN EL CONTROL

28 de septiembre de 2022

En la última semana del mes de septiembre tuvo lugar el III Conversatorio sobre Medicina Social organizado por la RANME y DNDi. Esta tercera edición celebrada el día 28 versó sobre los 'Avances en el control del dengue'.



El virus del dengue es un virus ARN del género Flavivirus, con cuatro serotipos. Se transmite a los humanos por la picadura de mosquitos hembra infectados del género Aedes, principalmente Aedes aegypti y en menor medida Ae. Albopictus. Está presente en climas tropicales y subtropicales, sobre todo en zonas urbanas y semiurbanas. Se considera una enfermedad reemergente ya que su incidencia global ha aumentado enormemente en las últimas décadas por



ROL DEL DENGUE



la expansión geográfica de los vectores, los viajes intercontinentales y, también, por la mejora en los sistemas de vigilancia y notificación. Se estiman unos 390 millones de infecciones anuales y alrededor de la mitad de la población mundial está en riesgo de contraer esta enfermedad. Es endémica en más de 100 países de África, América, Asia, Pacífico Occidental y Mediterráneo Oriental, con presencia de brotes en Europa. En 2010 se detectó por primera vez transmisión local en Francia y Croacia, notificándose anualmente casos autóctonos en distintos países europeos. El tratamiento es de soporte al no existir tratamiento específico. La primera vacuna aprobada y comercializada contra el dengue en 2015 tiene limitaciones logísticas pues va dirigida a personas de zonas endémicas que hayan tenido al menos un episodio de infección previa. En la actualidad, el método principal para prevenir su transmisión es la prevención de la picadura del mosquito y el control de los vectores.

A las 18:00 horas el Prof. Jorge Alvar, Coordinador de la mesa y Académico de Número de

la Real Academia Nacional de Medicina España, realizó la introducción al acto para seguidamente ceder la palabra al primer conferenciante de la tarde, el Dr. Ricardo Molina, quien también co-presidía la mesa. El Jefe del Laboratorio de Entomología Médica, Centro Colaborador de la OMS para Leishmaniasis, del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III expuso 'Apuntes epidemiológicos sobre el Dengue'. Seguidamente la 'Eficacia del control biológico del Dengue usando la bacteria *wolbachia*' fue el tema abordado por el Prof. Iván Darío Vélez, Gerente WMP Colombia, Director PECET, y Profesor de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquía (Medellín), Colombia. Los 'Avances en el tratamiento' fue responsabilidad de la Dra. Isabela Ribeiro, Directora del Cluster of Viral Diseases de DNDi en Ginebra, Suiza. La última exposición de la III Conversatorio sobre Medicina Social lo llevó a cabo el Dr. Fernando González Romo del Servicio de Microbiología Clínica del Hospital Clínico San Carlos de Madrid quien realizó la exposición 'Avances en la vacunación frente al Dengue'.

Sesiones Extraordinarias

FORO "TEÓFILO DE JÓVENES

29 de septiembre de 2022

Contando con el apoyo de la Fundación ASISA y la participación de la Fundación de la Real Academia Nacional de Medicina, el Foro "Teófilo Hernando" de Jóvenes Investigadores celebró en el mes de septiembre una nueva Sesión Científica en la RANME. El Dr. Juan Antonio Moreno Bravo, Ph.D. Group Leader, Ramón y Cajal Fellow "Development, Wiring and Function of Cerebellar Circuits" del Instituto de Neurociencias de Alicante UMH-CSIC, impartió la conferencia "Desarrollo de los circuitos bilaterales del sistema nervioso:





TEÓFILO HERNANDO" Y SUS INVESTIGADORES



Desde los mecanismos moleculares al cerebelo y su implicación en patologías del neurodesarrollo. La sesión contó como coordinadores académicos con el Prof. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente de la RANME; el Prof. Pedro Sánchez García, Académico de Número; y el Prof. Antonio García García, Académico Correspondiente Honorario de la RANME.

La jornada comenzó con la bienvenida del Prof. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente de la RANME. Continuó el Prof. Antonio García García, Académico Correspondiente Honorario, presentando al conferenciante. Tras la exposición realizada por el Dr. Juan Antonio Moreno Bravo hubo un debate abierto en el que participaron los

asistentes. El trabajo científico de Moreno Bravo actualmente se centra en determinar, desde una perspectiva del desarrollo, cómo las anomalías cerebelosas impactan en la función cerebral y su relación con trastornos del neurodesarrollo, teniendo como objetivo final comprender la contribución del cerebelo en la función global del cerebro tanto en el desarrollo típico como en los trastornos del neurodesarrollo.

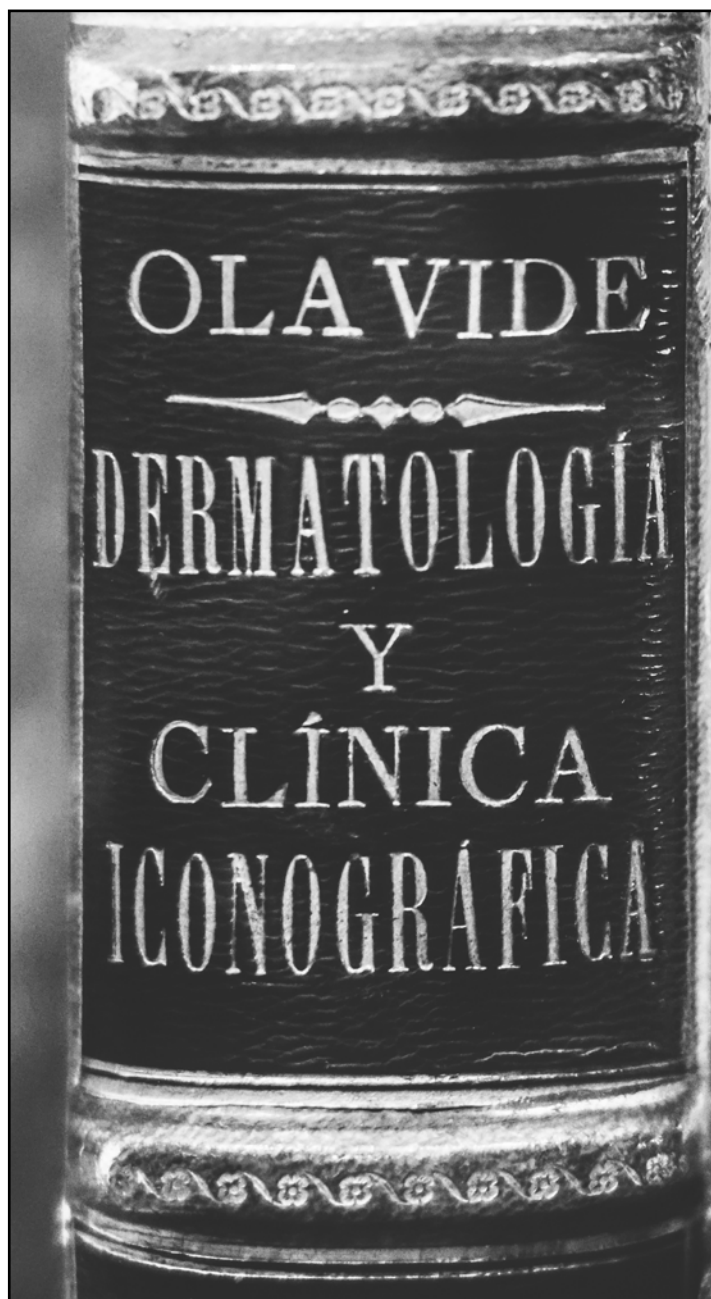
El profesor Teófilo Hernando Ortega fue el adelantado de la farmacología española: la introdujo en la universidad en el primer tercio del siglo XX, época en la que también fue Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina de España.

Desde los mecanismos moleculares al cerebelo **y su implicación en patologías del neurodesarrollo**

Sesiones Extraordinarias

Sesión Conmemorativa en torno a José Eugenio de Olavide. **Ciento de su ingreso en la Academia**

26 de octubre de 2022



La Real Academia Nacional de Medicina de España celebró en el mes de octubre la Sesión Científica Conmemorativa en torno a la exposición realizada por la Real Corporación sobre la figura del Dr. José Eugenio de Olavide con motivo del ciento cincuenta aniversario de su ingreso en la RANME (1872-2022).

El acto comenzó con la introducción del Prof. Antonio Campos Muñoz, Vicepresidente de la RANME y Comisario de la Exposición, para continuar con la ponencia del Dr. Agustín Buendía, director de la Fundación Piel Sana de la AEDV, con datos biográficos de José Eugenio de Olavide. En este contexto, el Dr. Buendía expresó su compromiso de continuar con la restauración y la difusión del legado histórico dermatológico a través del Museo Olavide. Seguidamente, los conservadores del Museo, Amaya Maruri y David Aranda pudieron hacer un repaso por el legado museístico con las aportaciones científicas y la obra del dermatólogo.

Sesiones Extraordinarias

o a la exposición: o cincuenta años (1872-2022)

Posteriormente, el Profesor Esteban Daudén fue el encargado de comentar la relación entre Olavide y la Real Academia Nacional de Medicina de España como Comisario de la Exposición, Académico Numerario y dermatólogo.

Tras estas intervenciones la presidenta de la AEDV, la Dra. Yolanda Gilaberte, recibió el Sello de la RANME de manos del vicepresidente de dicha entidad, Prof. Campos momento que aprovechó para manifestar como "la transmisión del legado histórico es de vital importancia para que los dermatólogos del futuro sepan cuál es el origen de esta especialidad". Para concluir la Sesión Conmemorativa el Prof. Campos Muñoz, Vicepresidente de la RANME, intervino en primer lugar agradeciendo a todas las personas e instituciones que en poco tiempo



han contribuido y hecho posible la realización de la Exposición y la Sesión Conmemorativa celebrada. Finalmente subrayó la labor desarrollada por la Real Academia en aniversarios de distinta índole de figuras destacadas de la medicina, como fue José Eugenio de Olavide, rescatando todo el inmenso patrimonio cultural, científico y médico que custodia y atesora.

Sesiones Extraordinarias

ACTUALIZACIÓN EN LA PREVENCIÓN DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS EN EL MOMENTO ACTUAL.

7 de noviembre de 2022

Con el patrocinio de SANOFI y la Cátedra de Investigación en Vacunas de la Universidad Rey Juan Carlos, un año más la Real Academia Nacional de Medicina de España abrió sus puertas para realizar una sesión científica extraordinaria de la Cátedra de Investigación en Vacunas de la URJC denominada 'Actualización en la prevención de las infecciones respiratorias en el momento actual'.

Sesiones Extraordinarias

VEA EL VÍDEO
EN WWW.RANM.TV

SESIÓN EXTRAORDINARIAS EN

A las 16:00 horas los coordinadores de la Sesión, el Prof. Jorge Alvar Ezquerro, Académico de Número, y el Prof. Ángel Gil de Miguel Académico Correspondiente, inauguraron el evento que acogió cuatro interesantes ponencias desarrolladas por destacados especialistas en la materia. La Dra. Elena Andradas, Directora General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, trató sobre la 'Actualización de la estrategia de vacunación contra la gripe en la Comunidad de Madrid'. Sobre el mismo tema, pero en la Comunidad de Andalucía hizo lo propio el Dr. Jorge del Diego, Director General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Junta de Andalucía. El Dr. Iván Sanz, Responsable Científico y de vigilancia virológica del Centro Nacional de Gripe de Valladolid, abordó la 'Situación epidemiológica de VRS, Gripe y Covid. ¿qué podemos esperar de la próxima temporada?, para dar paso a continuación a la exposición 'Estrategias de prevención de las enfermedades infecciosas respiratorias' que estuvo subdividida en tres temas: Gripe, VRS y Covid19. El primero de ellos lo desarrolló la Dra. Esther Re-

dondo Margüello, Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria del Centro de Salud Internacional del Ayuntamiento de Madrid. El segundo lo planteó la Dra. Rosa Rodríguez Fernández, Especialista en Pediatría, Responsable de Pediatría Hospitalaria del Servicio de Pediatría del H.U. Gregorio Marañón. El tercer tema, Covid19, fue presentado por el Dr. Fernando González Romo, Especialista en Microbiología del Servicio de Microbiología del H.U. Clínico San Carlos de Madrid. La moderación y clausura de la Sesión Científica Extraordinaria fue llevada a cabo por el Dr. Antonio Zapatero Gaviria, Director Médico del Hospital Universitario de Fuenlabrada y Profesor titular de Medicina de la Universidad Rey Juan Carlos.

La sesión culminó con las reflexiones finales, poniendo el énfasis en la necesidad de prevenir estas tres infecciones respiratorias que tienen tal alta carga de enfermedad y tanta repercusión en el sistema sanitario.

Día Mundial de la Neumonía Estrategias de prevención

14 de noviembre de 2022

El Día Mundial de la Neumonía llegó de nuevo al calendario, fecha en la que, una vez más, la RANME quiso hacer una llamada de atención sobre una enfermedad que sigue teniendo un impacto muy relevante, sobre todo para la población adulta con o sin enfermedades crónicas asociadas. La estrategia de vacunación frente a la neumonía en la población infantil en España ha sido y es una historia de éxito; sin embargo, en la población adulta sigue teniendo una repercusión muy importante con una gran carga de enfermedad, bien sea como neumonía adquirida en la comunidad o como enfermedad neumocócica invasora. La neumonía tiene un gran impacto mundial: sigue siendo la principal causa de morbilidad y mortalidad por enfermedad infecciosa, si no contabilizamos la COVID-19, como es lógico.





Neumonía: n

Con los Profesores Alvar Ezquerro, Académico de Número, y Gil de Miguel, Académico Correspondiente, coordinando la Sesión se desarrollaron tres conferencias de gran interés: 'La enfermedad neumocócica en el contexto clínico actual' por el Prof. Juan Emilio Losa García, Especialista en Medicina Interna, Responsable de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Fundación Alcorcón y Prof. Asociado del área de medicina de la URJC; 'Situación actual de la neumonía neumocócica



y la necesidad de seguir vacunando' dictada por el Dr. José Yuste Lobo, Responsable del Laboratorio de Referencia de Neumococos del ISCIII, miembro del CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) y del grupo de Neumoexpertos; y 'Posicionamiento del grupo de neumoexpertos frente a la vacunación de la neumonía en el adulto' expuesta por la Dra. Isabel Jimeno Sanz del Centro de Salud de Isla de Oza, miembro del grupo de vacunas de la SEMG, miembro del CAV de Madrid, y miembro del grupo de Neumoexpertos. La moderación y conclusiones fueron responsabilidades de D. Santiago de Quiroga Bouzo, Editor de Gaceta Médica, el Global y EDS-Economía de la Salud, así como Presidente de FUNDAMED, y del Prof. Ángel Gil de Miguel, Académico Correspondiente, Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad Rey Juan Carlos.

Entre los objetivos de la celebración de esta Sesión Científica Extraordinaria destacar la llamada de atención sobre ese casi millón de muertes anuales que se dan en los niños de los países más pobres, poniendo de manifiesto la necesidad de que las vacunas lleguen a todos los rincones del mundo y que no mueran más niños por neumonía neumocócica porque no tuvieron a su alcance ninguna vacuna para prevenirla.

Sesiones Extraordinarias

DPTM: una medicina y un

15 de noviembre de 2022

La Fundación Mapfre, la Fundación Ramón Areces, la Fundación AMA y la Fundación Real Academia Nacional de Medicina de España hicieron posible que a mediados del mes de noviembre tuviera lugar la Sesión Científica Extraordinaria ‘Diccionario panhispánico de términos médicos: una medicina y un idioma compartidos’.

Un gran equipo, multidisciplinario y multinacional, formado por el cuerpo académico de la RANME y de otras once Academias Nacionales de Medicina americanas, apoyado por numerosos especialistas de prestigio en sus disciplinas, junto a traductores, informáticos, etimólogos, lexicógrafos o especialistas en codificación, se ocupa a diario de que el proyecto del *Diccionario panhispánico de términos médicos* continúe creciendo en su propósito de normalizar, consolidar y divulgar el léxico biomédico en español. La sesión se celebró con el fin de dar a conocer

la voluntad integradora con la que nació el proyecto DPTM, los objetivos, los avances, la experiencia de quienes participan, las utilidades que este diccionario puede proporcionar a la sociedad, la exigencia de actualización constante del lenguaje médico y el tesón de un gran equipo de redactores para que ningún concepto quede sin su entrada en esta obra clave del lenguaje científico en español.

El acto comenzó con la bienvenida Prof. Eduardo Díaz-Rubio García, Presidente de la RANME, tras la cual el Prof. Antonio Campos Muñoz, Vicepresidente de la RANME y codirector del DPTM, realizó la introducción al evento y expuso las características principales de esta obra. Seguidamente D^a. Cristina V. González Sánchez, Coordinadora general de la Unidad de Terminología Médica (UTM) de la RANME, presentó la maqueta del aplicativo que será la herramienta de consulta de este diccionario.



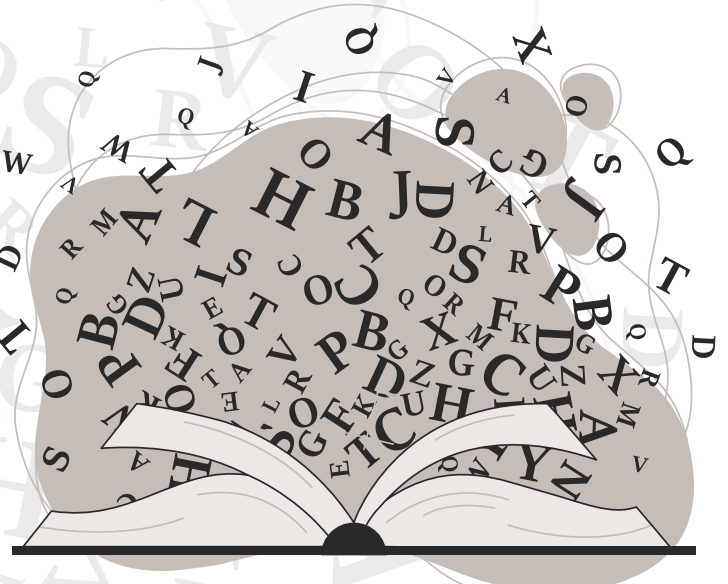


Un idioma compartidos

Un gran equipo, multidisciplinario y multinacional apoyado por numerosos especialistas de prestigio se ocupa a diario de que el proyecto del DPTM continúe creciendo en su propósito de **normalizar, consolidar y divulgar el léxico biomédico en español**

A continuación, D^a. Laura Gómez Íñiguez, Lexicógrafa de la UTM, habló del 'Proceso de trabajo y situación actual del proyecto'. La Dra. Elena de Terán Bleiberg, Asesora medicolingüística de la UTM, se dirigió a los asistentes para desarrollar 'La Covid-19 como ejemplo del proceso de trabajo del DPTM'. La tarde continuó con 'De la práctica al concepto', título de la exposición realiza por el Prof. José María Ladero Quesada, Académico Correspondiente y revisor general del DPTM. La última intervención de la jornada la realizó el Prof. José Adolfo Rodríguez Portales, Representante de la Academia Chilena de Medicina en el DPTM, quien abordó el tema desde 'Una perspectiva americana'. Para finalizar, el Prof. José Miguel García Sagredo, Secretario general y codirector del DPTM, presentó las conclusiones de la Sesión.

El *Diccionario panhispánico de términos médicos*, obra de referencia en la lexicografía médica en español, colectiva y mancomunada, se pondrá a disposición de toda la sociedad a finales del próximo año 2023.



Foro "Teófilo Hernando" de Investigadores

16 de noviembre de 2022

La XIV Conferencia del Foro "Teófilo Hernando" de Jóvenes Investigadores la realizó en el mes de noviembre el Dr. David Baglietto Vargas dictando 'Propagación y agregación del péptido A β en modelos murinos de la enfermedad de Alzheimer'. La carrera investigadora de Baglietto se centra en el estudio de distintos factores de riesgo, incluyendo factores genéticos, ambientales, estilo de vida y enfermedades comórbidas en el desarrollo y la progresión de la enfermedad de Alzheimer, publicando más de medio centenar de trabajos científicos en revistas internacionales de prestigio contrastado.

La sesión contó como coordinadores académicos con el Prof. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente de la RANME; el Prof. Pedro Sánchez García, Académico de Número; y el Prof. Antonio García García, Académico Correspondiente Honorario de la RANME. A las 18:00 horas comenzó la Sesión Científica Extraordinaria con la bienvenida del Presidente de la RANME tras la cual el Prof. Sánchez García realizó la presentación del conferenciante, el Dr. David Baglietto Vargas del Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga-IBIMA de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga y científico del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED). Después de abordar la 'Propagación y agregación del péptido A β en modelos murinos de la enfermedad de Alzheimer' fue el momento del debate en el que los asistentes también participaron.



e Jóvenes

El Dr. David Baglietto Vargas es licenciado (2002) y doctor (2008) en Biología por la Universidad de Málaga (UMA). Ha realizado una estancia postdoctoral en el laboratorio del Dr. Frank LaFerla en la Universidad de California-Irvine (UCI, Estados Unidos) (2009-2015), posteriormente ha continuado su carrera como Investigador independiente en la UCI (2015-2020) y se ha incorporado recientemente a la UMA como Investigador Distinguido Senior Beatriz Galindo (2020). Es miembro de diversas sociedades científicas como Sociedad Española de Neurociencia (SENC), Federation of European Neuroscience Societies (FENS), Society for Neuroscience (SFN) y Alzheimer's Association (AA) de Estados Unidos y es invitado por numerosas universidades para dar charlas magistrales en el ámbito de la Neurociencia.

Sesión Conmemorativa 'Teófilo Hernando: centenario de su ingreso en la Academia (1922-2022)

30 de noviembre de 2022

Finalizando el mes de noviembre la Real Academia Nacional de Medicina de España junto a la Fundación Teófilo Hernando organizaron con motivo de la inauguración de la Exposición 'Cien años del ingreso de Teófilo Hernando en la RANME', una Sesión Científica Conmemorativa en la que tuvieron lugar tres conferencias: 'D. Teófilo Hernando: un visionario' a cargo del Prof. Pedro Sánchez García, Académico de Número, Presidente de Honor de la Fundación Teófilo Hernando y comisario de la Exposición; 'D. Teófilo Hernando y la farmacología española' dictada por el Prof. Antonio García García, Académico Correspondiente de Honor y comisario de la Exposición; y 'El Instituto Fundación Teófilo Hernando de la UAM' desarrollada por la Prof.^a Manuela García López, Directora del Instituto Teófilo Hernando de la Universidad Autónoma de Madrid.

Sesión Conmemorativa 'Ignacio M.^a Ruiz de Luzuriaga, promotor de la vacunación en España (1822-2022)

12 de diciembre de 2022

Con la participación de la Cátedra "ASISA de Vacunología Balmis" se celebró la Sesión Científica Conmemorativa con motivo del bicentenario de la muerte de 'Ignacio M.^a Ruiz de Luzuriaga, promotor de la vacunación en España (1822-2022)', contando con la coordinación académica del Prof. Antonio Campos Muñoz, Vicepresidente de la RANME. La introducción de la Sesión la realizó el Prof. Javier Sanz Serrulla, Académico de Número, quien dio paso al Prof. José Tuells Hernández, Académico Correspondiente y Director de la Cátedra Balmis de Vacunología de la Universidad de Alicante-ASISA, que realizó la exposición 'Ignacio M.^a de Luzuriaga (1763-1822) como propagador y defensor de la vacuna contra la viruela en España'. Posteriormente el Prof. Guillermo Olagüe de Ros, Catedrático emérito de Historia de la Ciencia de la Universidad de Granada, impartió 'Otras aportaciones de Ruiz de Luzuriaga a la higiene pública y la química de su tiempo'.

Al finalizar el acto, se hizo entrega del bajorrelieve dedicado a la figura de Ignacio Ruiz de Luzuriaga por parte del Prof. Jorge Alvar Ezquerro, Académico de Número.

ANALES RANM

PUBLICADOS DOS NUEVO



El 31 de agosto y el 31 de diciembre fueron respectivamente las fechas en las que se publicaron **dos nuevos números de la revista** Anales RANM, el n° 139-2 y el n° 139-3.



S N Ú M E R O S

La revista nº 138-2 quedó registrada con el código internacional DOI *10.32440/ar.2022.139.02* y consta de 102 páginas. Contiene 12 interesantes artículos de ámbito multidisciplinar: ‘DE JENNER A LA EPIDEMIA DE LA VIRUELA DEL MONO, 200 AÑOS DE HISTORIA QUE REVIVE’, autor Prof. Jorge Alvar Ezquerra; ‘PRESCRIPCIÓN INAPROPIADA DE MEDICAMENTOS EN PERSONAS MAYORES’, autor Dr. Alfonso J. Cruz Jentoft; ‘HIPOTENSIÓN EN HIPERTENSOS MAYORES TRATADOS. CARGA EPIDEMIOLÓGICA Y EFICIENCIA DE SU DETECCIÓN’, autor Dr. José R. Banegas; ‘MELATONINA: BASES CIENTÍFICAS PARA SU USO EN EL COVID 19’, autor Prof. Jesús A. Fernández-Tresguerres Hernández; ‘MODELOS EXPERIMENTALES EN EL ESTUDIO DE LA EPILEPTOGENÉNESIS’, autor Dr. Miguel A. Pozo; ‘SENESCENCIA DE LINFOCITOS T: LA NUEVA DIANA TERAPÉUTICA CONTRA EL ENVEJECIMIENTO’, autora Dra. Sandra Delgado Pulido; ‘TRATAMIENTO DE LOS ANEURISMAS DE LA AORTA ABDOMINAL. MEJORAS Y EVIDENCIAS’, autor Dr. Francisco S. Lozano Sánchez; ‘CIRUGÍA CONSERVADORA DEL BAZO. FUNDAMENTOS Y OPCIONES TÉCNICAS’, autor Prof. José Antonio Rodríguez Montes; ‘PRECISIÓN DIAGNÓSTICA DE LA ECOGRAFÍA FRENTE A LA RESONANCIA

MAGNÉTICA EN LA AFECTACIÓN ARTICULAR HEMOFÍLICA’, autor Dr. Carlos Manuel Baracaldo Silva; ‘THE IMPACT OF ADULT SCOLIOSIS SURGICAL CORRECTION ON THORACOLUMBAR ROTATIONAL KYPHOSIS’, en el que el Dr. Javier Pizones consta como primer firmante; ‘PENILE CANCER IN A TERTIARY CARE HOSPITAL IN MEXICO CITY: RISK FACTORS DESCRIPTION AND FREQUENCIES IN MEXICAN POPULATION’, autor Dr. Juan Carlos Angulo Lozano; y ‘TRATAMIENTO DEL INSULINOMA MALIGNO CON RADIONÚCLIDOS: NUEVOS HORIZONTES’, cuya autor es el Dr. Fernando Sebastián-Valles.

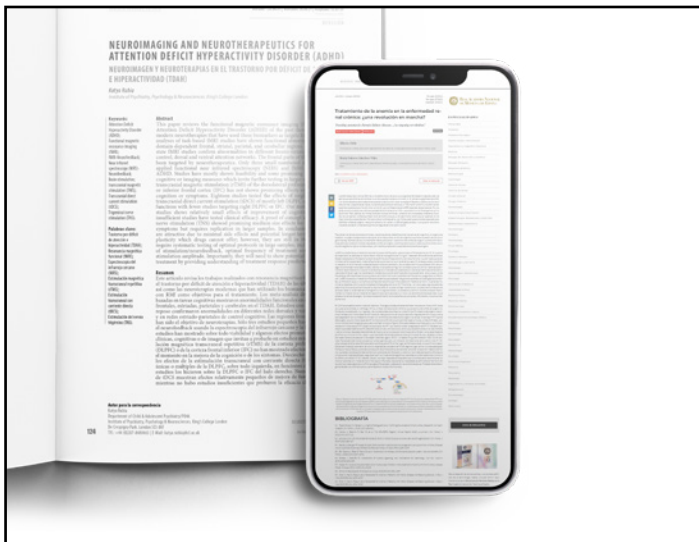
El número nº 139-3 de ANALES REANM quedó registrado con el código DOI *10.32440/ar.2022.139.03* y contiene también 12 artículos repartidos en sus 100 páginas: ‘VEINTE AÑOS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (2002-2022)’, autor Dr. Pascual Vicente Crespo Ferrer; ‘ADIPOQUINAS, ENVEJECIMIENTO Y DAÑO VASCULAR’, en el que el Dr. Carlos F. Sánchez Ferrer consta como primer firmante; ‘DESARROLLO DE LOS CIRCUITOS BILATERALES DEL SISTEMA NERVIOSO: DESDE LOS MECANISMOS MOLECULARES AL CEREBELO Y SU IMPLICACIÓN EN TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO’, autor



Dr. Juan Antonio Moreno Bravo; ‘¿SE DEBERÍA INTEGRAR LA INVESTIGACIÓN EN LA FORMACIÓN DEL CIRUJANO?’; autor Prof. José Antonio Rodríguez Montes; ‘LA LEY DE EUTANASIA UN AÑO DESPUÉS: LEGALIDAD Y DEONTOLOGÍA’, en el que la Prof^a. María Castellano Arroyo consta como primer firmante; ‘MEMORIAS SANITARIAS DE ANNUAL A ALHUCEMAS: LOS AVANCES MÉDICOS ENTRE 1921 Y 1925’, autor Dr. Ricardo Navarro-Suay; ‘RENDIMIENTO COGNITIVO EN INDIVIDUOS CON UN PRIMER EPISODIO PSICÓTICO DE ACUERDO A LA EDAD DE INICIO DE LOS SÍNTOMAS PSICÓTICOS Y EL COCIENTE INTELECTUAL PREMÓRBIDO’, autora Dra. Mariola Molina-García; ‘DEEP LEARNING FOR CLINICAL IMAGE CLASSIFICATION OF GENITAL LESIONS CAUSED BY SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES’, autora Dra. Raquel González-Alday; ‘DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA EN ESPAÑA: TRES DÉCADAS DE ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, CLÍNICO Y GENÉTICO’, autora Dra. Irene Perea-Romero; ‘FENOTIPO DE

LA ENFERMEDAD DE CÉLULAS FALCIFORME. RELACIÓN DE LOS HAPLOTIPOS Y LOS POLIMORFISMOS EN EL CLÚSTER β , BCL11A y HBS1L-MYB. ESTUDIO PILOTO, autora Dra. Paloma Ropero; ‘EL BIENESTAR DEL CIRUJANO GINECOLÓGICO MEJORA CON LA CIRUGÍA ASISTIDA POR ROBOT’, autor Dr. Pluvio J. Coronado Martín; y ‘ESTUDIO PET-TC MULTITRAZADOR PARA CARACTERIZACIÓN DE MASA HEPÁTICA’, en el que el Dr. Antonio Cabrera Villegas es el primer firmante.

Los dos ejemplares referidos publicados, junto al editado en el mes de abril, **componen los tres números del volumen 139 realizado en el año 2022** de la revista científica Anales RANM, que alcanzó a lo largo del año **251.525 consultas** en su edición electrónica.



REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE ESPAÑA

Actualidad de la RANME

NUEVA REVISTA



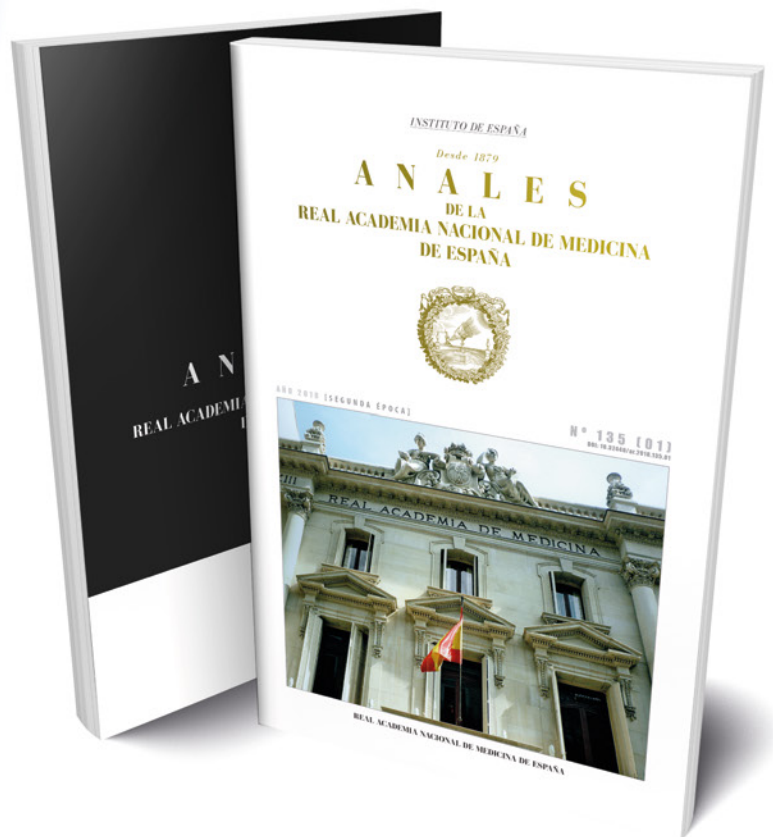
ANALES RANM

LA REVISTA CIENTÍFICA
DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

PUBLICACIÓN FUNDADA
EN 1879

www.analesranm.es

○ VERSIÓN IMPRESA



○ VERSIÓN DIGITAL





PORQUE
Somos
sanitarios



Seguro de
Responsabilidad
Civil Profesional

Protección

No es solo una palabra.

Es el apoyo que te da un seguro con cobertura digital, que protegerá tu reputación profesional frente a comentarios o ataques en internet.



A.M.A.
agrupación mutual
aseguradora

A.M.A. MADRID Vía de los Poblados, 3. Edificio nº 4-A Tel. 913 43 47 00 madrid@amaseguros.com

A.M.A. MADRID (Hilarión) Hilarión Eslava, 50 Tel. 910 50 57 01 hilarion@amaseguros.com

A.M.A. MADRID (Leganés) Avda. Doctor Martín-Vegué Jaudanes,16

Tel. 911 75 03 33 leganes@amaseguros.com

A.M.A. MADRID (Villanueva) Villanueva, 24 Tel. 914 31 06 43 villanueva@amaseguros.com

LA MUTUA DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS

913 43 47 00 / 900 82 20 82

Síguenos en



y en nuestra APP

www.amaseguros.com

