

# ACTUALIDAD DE LA RANME

REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE ESPAÑA

Boletín de la Real Academia Nacional de Medicina · Número 27 (2ª época) · Julio/Diciembre 2021

www.ranm.es



**FIRMA DEL  
ACUERDO  
DE  
ATOCHA  
PARA LA  
CREACIÓN  
DEL  
MUSEO  
ESPAÑOL  
DE LA  
MEDICINA**

Entrevista **Raimundo  
Pérez-Hernández y Torra**

Entrega del I Premio de  
Pintura **de la RANME**

Homenaje a  
**Fidel Pagés**

VIII  
**Semana Cajal**



*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<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. Nieves Gallardo

D<sup>a</sup>. Montse López Ferres

**Distribución y logística:**

D. Mario Mínguez

**Producción:**



**Con la colaboración de**



# Editorial



PROF. JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ MONTES

## “A velocidad de crucero”.

Velocidad de crucero se define como *aquella velocidad punta, constante y uniforme que puede llevar una aeronave en condiciones normales de presión y temperatura sin sufrir perturbación o variación de velocidad, altura, tracción y resistencia en el vuelo*. Extrapolando esta definición al contexto académico podemos decir que a pesar de que la pandemia Covid-19 sigue presente, generando este hecho unas condiciones anormales para el desarrollo de cualquier actividad, la RANME ha retomado su velocidad de crucero manteniéndola y avanzando de un modo imparable. Sentar las bases para la creación del Museo Español de la Medicina, poner el MMIM de nuevo en marcha sus exposiciones temporales, publicar dos nuevos números de la revista científica ANALES RANM, que ingresen tres nuevos académicos de número en la Real Corporación, se celebre la VIII Semana Cajal plena de actos y tenga lugar la entrega del I Premio de Pintura de la Real Academia junto a un largo etcétera de actividades, no es, como se diría coloquialmente, “cualquier cosa”.

Esta revista que está usted leyendo informa de todo lo más relevante acontecido durante el segundo semestre de 2021 en la Real Academia Nacional de Medicina de España. Desde la celebración de las sesiones académicas hasta la firma de convenios en aras de la mejor medicina posible, pasando por la actividad de la Unidad de Terminología Médica. A lo largo de sus 42 páginas se desgrana la intensa actividad llevada a cabo por la RANME todos estos meses, permitiéndole conocer y profundizar en los temas expuestos siendo así consciente de la variada e incesante vida de nuestra querida Real Academia.

Preste atención y sorpréndase.

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

# Índice

julio/diciembre 2021  
num. 27 (2ª época)

## **Noticias de la RANM**

**6** *Firma del “Acuerdo de Atocha” para la creación del Museo Español de la Medicina*

**10** *Entrega del I Premio de Pintura de la RANME*

**11** *Acto simultáneo RANME · Universidad Autónoma Tomás Frías de Bolivia.*

**12** *Homenaje a Fidel Pagés en el centenario del descubrimiento de la anestesia epidural*

**14** *La UTM en el XV Seminario Internacional de Lengua y Periodismo*

*Recomendaciones FundéuRAE con la colaboración del DTM*

**16** *La RANME ratifica su apoyo al sistema MIR y señala algunos de los riesgos que pueden deteriorarlo*

**17** *Apertura del Curso Académico 2021-22 de las Reales Academias*

**18** *VIII Semana Cajal*

**22** *Académicos de Número de la RANME*

**25** *Convenio de colaboración entre RANME y RAE*

**26** *Ciclo de conferencias: Las Reales Academias Nacionales en Madrid*

*Solemne sesión necrológica en memoria del Excmo. SR. D. Alfredo Robledo Aguilar*

**27** *I Simposio de Jóvenes Investigadores*

**28** *El Prof. Alvar Ezquerro impulsa la iniciativa para atacar la Leishmaniasis visceral*

*Pronunciamiento y recomendaciones de la ALANAM*

**30** *Reunión por Zoom de los representantes del Diccionario Panhispánico de Términos Médicos*

*Solemne Sesión de Clausura del Curso Académico 2021*

**32** *Soirée musical: Música y medicina*

<b>Las sesiones de la RANM</b>	<b>34</b> <i>Resumen de sesiones (julio a diciembre de 2021)</i>
<b>Entrevista</b>	<b>36</b> <i>Raimundo Pérez-Hernández y Torra</i>
<b>Nombramientos y Distinciones</b>	<b>42</b> <i>Distinciones a Académicos y nombramiento Académico Correspondiente Extranjero</i>
<b>Opinión</b>	<b>44</b> <i>Don Benigno Lorenzo Velázquez: más de medio siglo farmacológico</i>
<b>Los sillones de la RANM</b>	<b>46</b> <i>Sillón Número 1 - Farmacología</i>
<b>Exposiciones</b>	<b>48</b> <i>'Félix de Azara. Naturaleza y Medicina'. Exposición en la RANME</i>
<b>MMIM</b>	<b>48</b> <i>Las Gacetas del MMIM</i>
<b>Las secciones de la RANM</b>	<b>50</b> <i>Sección III · Cirugía</i>
<b>Sesiones Extraordinarias</b>	<b>54</b> <i>Estrategias de vacunación frente a las infecciones respiratorias más prevalentes en el momento actual</i>
	<b>56</b> <i>XVIII Curso para Postgraduados sobre "Fundamentos moleculares de la medicina"</i>
	<b>58</b> <i>Encefalopatía espongiiforme bovina: 20 años después</i>
	<b>60</b> <i>Sesión Científica Conmemorativa. Homenaje a Félix de Azara en el 200 aniversario de su muerte</i>
<b>Donaciones</b>	<b>63</b> <i>Donaciones al MMIM</i>
<b>Obituario</b>	<b>63</b> <i>Alfredo Robledo Aguilar</i>
<b>Anales</b>	<b>64</b> <i>Anales RANME en el año 2021</i>

# FIRMA DEL “ACUERDO PARA LA CREACIÓN DEL MUSEO ESPAÑOL DE LA MEDICINA”

La Real Academia Nacional de Medicina de España (RANME), la Organización Médica Colegial (OMC), la Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas (FACME), la Conferencia Nacional de Decanos de Facultades de Medicina Españolas (CNDFME) y el Colegio Oficial de Médicos de Madrid (ICOMEM) presentaron y rubricaron el 2 de julio el “Acuerdo de Atocha”, un compromiso con la medicina y la sociedad españolas por el que impulsan la iniciativa de crear el Museo Español de la Medicina en el histórico edificio de Atocha, antigua Facultad de Medicina de Madrid y sede de espacios cajalianos emblemáticos.

La presentación tuvo lugar a las 11:30 horas en la Sala Cajal del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid y posteriormente la firma del documento se realizó en el Salón de Actos de la Real Academia Nacional de Medicina de España. La vicepresidenta del ICOMEM, Dra. Luisa González, y el vicepresidente de la RANME, Prof. Antonio Campos, realizaron la presentación del Acuerdo haciendo ambos una reflexión sobre la necesidad de la creación de un espacio museístico nacional en un país como España que ha realizado grandes aportaciones a la medicina y cuyos profesionales gozan en el momento actual con

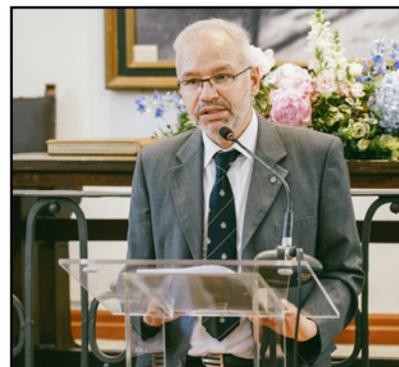


*Noticias*

# DE ATOCHA” L MUSEO ESPAÑOL



un reconocimiento nacional e internacional muy relevante. Además, la Dra. Luisa González en su intervención comunicó el apoyo inicial de la UNESCO al proyecto tras haber tenido conocimiento del mismo. Por su parte, el Dr. Antonio Campos afirmó que el museo quiere ser un homenaje vivo a los profesionales sanitarios, al servicio de la sociedad, que pueda actuar como agente promotor destinado a la educación sanitaria de la población; un museo, además, con verdadera vocación nacional, que quiere sumar y articular en red a las distintas unidades y legados museísticos vinculados a la medicina existentes en España.



Seguidamente los presidentes de la cinco Instituciones dieron lectura al documento que recoge el “Acuerdo de Atocha”. El Prof. Eduardo Díaz-Rubio, presidente de la RANME, manifestó el deseo de que el Museo sea “la expresión argumental de la evolución histórica de la ciencia médica y del patrimonio instrumental y documental que la ha hecho posible, así como

## Noticias



del protagonismo humano, individual y social en la lucha del ser humano contra el dolor, la enfermedad y la muerte". En su intervención el presidente de la OMC, Dr. Tomás Cobo Castro, dijo que el Museo debe ser "un espacio físico y virtual de encuentro con la sociedad en general, con los pacientes y con los profesionales de la salud, que contribuya a tomar conciencia sobre el estado de bienestar sanitario conquistado y sobre la necesidad de preservarlo para el futuro". La Dra. Pilar Garrido López, presidente de FACME dejó patente la voluntad conjunta de las corporaciones y organismos firmantes del Acuerdo para trabajar haciendo realidad

el Museo, solicitando "el protagonismo del Gobierno de la Nación y de los OPIs (CSIC e ISCIII) vinculados al mismo, de las autoridades autonómicas y de las del Ayuntamiento de Madrid, ciudad en la que se ubica el edificio sede de Museo". Por su parte el presidente de la CNDFME, el Dr. J. Pablo Lara Muñoz, en nombre de las Instituciones firmantes solicitó a los responsables de las unidades museísticas de España, a los organismos públicos y privados, corporaciones profesionales, sociedades, sindicatos, fundaciones, etc. vinculados a la sanidad, "su adhesión y colaboración con el proyecto a los efectos de potenciar al máximo los fines y objeti-

## Noticias

vos sanitarios y sociales que lo inspiran”. Para concluir el Dr. Manuel Martínez-Sellés, presidente de ICOMEM, subrayó que el Museo, bajo el alto Patronazgo de la Casa Real y el liderazgo del Gobierno de la Nación, “debería constituir a nivel nacional el mayor y más permanente acto de homenaje y reconocimiento que la sociedad española podría tributar a los médicos, profesionales sanitarios y científicos que han realizado en la reciente pandemia universal la mayor contribución a la salud en tiempos de paz jamás realizada en España”.

Tras las intervenciones el acto culminó en la Real Academia Nacional de Medicina de España con la firma del “Acuerdo de Atocha” por parte de los presidentes de las cinco Instituciones que han gestado e impulsan el proyecto del Museo Español de la Medicina. Uno a uno, firmaron en la mesa presidencial del Salón de Actos de la RANME los cinco ejemplares del documento que recoge la iniciativa.



### El Edificio de Atocha

La construcción de la calle Atocha que ha inspirado y da nombre al Acuerdo hoy firmado es un edificio emblemático de la medicina española construido en el siglo XIX. Fue sede de la antigua Facultad de Medicina de San Carlos de la capital de España. En sus aulas, salas y laboratorios impartieron su magisterio algunas de las figuras más importantes de la medicina de nuestro país, entre ellos, D. Santiago Ramón y Cajal uno de los médicos y científicos más relevantes de la historia. En el edificio aún se conserva intacta el aula en la que impartía sus clases.

Fue construido por Isidro González Velázquez y Tiburcio Pérez Cuervo, sobre un proyecto del primero. Se levanta sobre una planta cuadrada, estructurada entorno a un gran patio interior. De sus salas, la más destacable era el llamado Anfiteatro Anatómico, inspirado en el que trazó Jacques Gondoïn para la Escuela de Cirugía de París. El edificio fue declarado Bien de Interés Cultural en 1997 en la categoría de monumento, mediante un real decreto publicado en el Boletín Oficial del Estado del 13 de agosto de dicho año, firmado por el rey Juan Carlos I y la ministra de Educación y Cultura, Esperanza Aguirre.

## Noticias

# Entrega del I Premio de la RANME



OBRA GANADORA I  
PREMIO DE PINTURA  
RANME

El 14 de julio se celebró el acto de entrega de reconocimientos del I Premio de Pintura de la Real Academia Nacional de Medicina de España. A las 12:00 horas el presidente de la RANME, Prof. Eduardo Díaz-Rubio, abrió el acto y dirigió unas palabras de bienvenida a los asistentes desde la mesa presidencial del Salón de Actos de la Real Corporación en la que también se encontraban el Consejero delegado de ASISA, el Dr. Enrique Porres, y el Secretario General de la RANME, Prof. José Miguel García Sagredo.

Tras la proyección de un audiovisual en el que se mostraban en una galería virtual todas las obras de arte presentadas al certamen, el Secretario Gral. de la Real Academia dio lectura del Acta Especial de concesión del Premio que ha contado con el patrocinio de la Fundación ASISA. A continuación, llegó el momento de la entrega del I Premio de Pintura de la Real Academia Nacional de Medicina de

*Noticias*

# Premio de Pintura

España. Lo recibió D. Richard Somonte Llerena, pintor, de origen cubano, de manos de D. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente de la RANME. Seguidamente el Consejero Delegado de ASISA, D. Enrique Porres, tomó la palabra expresando el compromiso de la Fundación ASISA con la cultura y por ende con el bienestar social.

En el mismo acto también se procedió a la entrega de Diploma y Medalla de la Asociación Española de Pintores y Escultores (AEPE), mención especial a las obras presentadas, que recibió D. Juan Manuel Bernardo Bueno. Hizo entrega del reconocimiento D. José Gabriel Astudillo López, Presidente de la Asociación Española de Pintores y Escultores.

Para finalizar el presidente de la RANME, Prof. Eduardo Díaz-Rubio, hizo una valoración sobre este I Premio de Pintura y destacó la alta participación en esta primera convocatoria en la que se recibieron un total de 29 lienzos.



## ACTO SIMULTÁNEO RANME·UNIVERSIDAD AUTÓNOMA TOMÁS FRÍAS DE BOLIVIA.

El 21 de septiembre tuvo lugar la solemne investidura de Dr. Honoris Causa al Prof. Enrique Moreno en un acto celebrado simultáneamente en Potosí (Bolivia) y en Madrid (España). El Rector de la Universidad Autónoma Tomás Frías, Prof. Juan Justo Roberto Bohórquez confirió desde el Paraninfo Universitario de la universidad boliviana el título al Prof. Enrique Moreno, quien lo recibió en el Salón de Actos de la Real Academia Nacional de Medicina de España.

Como indicó el Prof. Bohórquez la distinción le ha sido adjudicada al Académico de Número de la RANME como justo reconocimiento a su esfuerzo personal y científico en favor de la medicina y la humanidad.

Noticias

# HOMENAJE A FIDEL

## en el centenario del descubrimiento de la anestesia epidural



— 351 —

el comienzo de la lucha se necesitarán gastar algunos miles de dólares en quinina, que habrá que aumentar en África (si no se quitan de otros Centros) seis Jefes, y que habrá que contar con gastos indispensables de plantaciones, defensas mecánicas, etc.; cierto, asimismo, que se tropazará con dificultades para implantar un sistema nuevo, que tendrá, como todo lo nuevo y como todo lo asistario, numerosos adversarios y no pocos escépticos, para los que es poco menos que imposible el éxito; pero considérese bien que, tarde o temprano, habrá que hacerlo, y que los aplazamientos no son más que pérdida de tiempo, y del dinero y energías de la Nación.

Han transcurrido seis meses desde la entrega de su informe por la Comisión, y aun no hemos advertido indicios de realización de lo que en el mismo se propone.

¿Se habrán enriquecido los Archivos con un documento más?

DR. ESPIRITO.

### ANESTESIA METAMÉRICA

En el mes de Noviembre del pasado año, al practicar una raquílestesia, tuve la idea de detener la cánula en pleno conducto raquídeo, antes de atravesar la duramadre, y me propuse bloquear las raíces fuera del espacio meníngeo, y antes de atravesar los agujeros de conjunción, puesto que la punta de la aguja había atravesado el ligamento amarillo correspondiente. Abandoné la estovaina que tenía preparada, y en una cápsula hervida hice la disolución de tres tabletas de **novocaina suprarresina** de la serie A (375 mg. de novocaina) en 25 c. c. de suero fisiológico, procediendo a inyectarlo inmediatamente a través de la cánula, que estaba enclavada entre las vértebras lumbares 2.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup>

Explorando la sensibilidad, pudimos convencernos de que a

— 360 —

inyección en el interior del raquis, y, además, aun cuando tocase la duramadre, no se movera en la dirección indicada, resbalando sobre su superficie sin atravesarla, desliziándose únicamente al contacto del instrumento. Una punción, según esta técnica, evita también el inconveniente de que parte del líquido se escape por fuera de la cavidad raquídea, y la inyección no se realiza totalmente dentro de ésta (figs. 2.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup> y 4.<sup>a</sup>).

El líquido anestésico debe depositarse en un espacio limitado: por delante, por el plano frontal de las raíces espinales; por den-

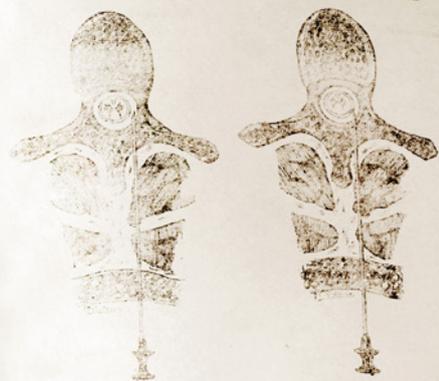


FIG. 3.<sup>a</sup>—Aguja en buena posición. FIG. 4.<sup>a</sup>—Mala posición del trocar que favorece la penetración de la duramadre.

tro, por la cara lateral convexa de la duramadre raquídea, y por detrás, por las láminas vertebrales del lado correspondiente, unidas por sus ligamentos amarillos. Estas formaciones limitan un espacio, de sección triangular con dos lietas, uno en la parte anterior, entre cada dos raíces, y otro en la parte postero-externa, entre la superficie posterior de la duramadre, y un poco por fu-

# PAGÉS Descubrimiento



EL 28 de septiembre en el campus universitario de la ciudad de Melilla, dependiente de la Universidad de Granada, se presentaron los distintos actos a celebrar durante los dos próximos meses en homenaje a Fidel Pagés con motivo del centenario de la publicación en la que comunica el descubrimiento de la anestesia epidural. Los Actos están organizados por la Universidad de Granada, a través de la Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla, con la colaboración de distintas instituciones entre la que se encuentra la Real Academia Nacional de Medicina de España, el Ministerio de Defensa, El Gobierno de la ciudad Autónoma, los Colegios de Médicos y de Enfermería de Melilla y la Real Academia de Medicina de Andalucía Oriental Ceuta y Melilla.

Tras la presentación y las intervenciones de los representantes de las instituciones organizadoras dictó una conferencia el Dr. Ignacio Velázquez, anestesiólogo y biógrafo de Fidel Pagés.

En el acto intervino en nombre de la Real Academia Nacional de Medicina de España el Prof. Antonio Campos, vicepresidente de la RANME y Académico de Número, que participó junto con el también Académico de Número de nuestra Corporación, el Profesor Fernando Gilsanz Rodríguez, en los dos actos conmemorativos celebrados los días 27 de Octubre y 12 de Noviembre.

*Noticias*

# La UTM en el XV Seminario de Lengua y Periodismo

La Unidad de Terminología Médica de la RANME participó los días 5 y 6 de octubre en el seminario "Bulos científicos: periodismo y lengua como armas de defensa" celebrado en San Millán de la Cogolla. En la jornada de clausura, presidida por Su Majestad la Reina, intervino Cristina González, coordinadora de la UTM de la RANME. Explicó cómo desde la RANME se observa y analiza el nacimiento de la nueva terminología relacionada con la COVID-19 y el rapidísimo viaje que los nuevos términos han hecho del lenguaje científico al lenguaje general, en el cual la prensa ha tenido un papel más que relevante. Expuso también el trabajo realizado en colaboración con FundéuRAE en la elaboración de recomendaciones sobre terminología médica para fomentar el uso del español y para evitar incorrecciones que puedan, en ocasiones, llevar a la confusión de con-



***“Bulos científicos:  
periodismo y lengua como  
armas de defensa”***

## Noticias

## Seminario Internacional

ceptos. Resaltó que existe un *Diccionario de términos médicos*, disponible a través de la web de la RANME, y que se está trabajando actualmente en el proyecto del *Diccionario panhispánico de términos médicos*, que recogerá las variantes de todo el ámbito hispanohablante.

Su Majestad la Reina cerró el acto con unas palabras de agradecimiento a las instituciones organizadoras, a las autoridades presentes y a los expertos que participaron en el seminario.



## Recomendaciones FundéuRAE con la colaboración del *DTM*

En el segundo semestre de 2021 continuaron las colaboraciones que realiza la Unidad de Terminología Médica de la RANME con FundéuRAE, una serie de recomendaciones sobre el buen uso del lenguaje médico en las que el *Diccionario de términos médicos (DTM)* tiene una especial relevancia.

Por su interés en el contexto médico actual destacan, entre ellas, dos que se publicaron en el mes de septiembre. La primera versa sobre la sigla inglesa *CAR-T* (o *CAR T*), que hace referencia a los linfocitos o células T con receptores quiméricos para antígenos: su uso está asentado en español y no resulta censurable.

La segunda está dedicada a las expresiones *vacuna / dosis de refuerzo* o *de recuerdo*, para fomentar el uso de estos términos, consolidados en el ámbito de la medicina en español, frente al anglicismo *booster*.

Puede ampliar información sobre estas y otras recomendaciones en la web de la RANME, cuya sección “Terminología médica” recoge diversas publicaciones de interés sobre el lenguaje médico.

## La RANME ratifica su apoyo al sistema MIR y señala algunos de los riesgos que pueden deteriorarlo

El 8 de octubre la Real Academia Nacional de Medicina de España emitió un documento en el que ratificaba su apoyo al sistema MIR, actualmente vigente para la formación de médicos residentes. Dicho documento, que puede ser consultado íntegramente en la web de la RANME, expresa en relación con la posibilidad de introducir cambios significativos en el sistema MIR y dada la excelencia formativa que, en general, la logrado al servicio de la atención sanitaria en la sociedad española la Real Academia Nacional de Medicina considera que ante cualquier escenario de reforma del sistema MIR deberían tenerse en cuenta, con carácter previo, los siguientes aspectos:



Los valores esenciales a conservar del modelo actual, las áreas de mejora del mismo y los riesgos que pueden generar algunos cambios vinculados a la pérdida del carácter estatal del sistema.

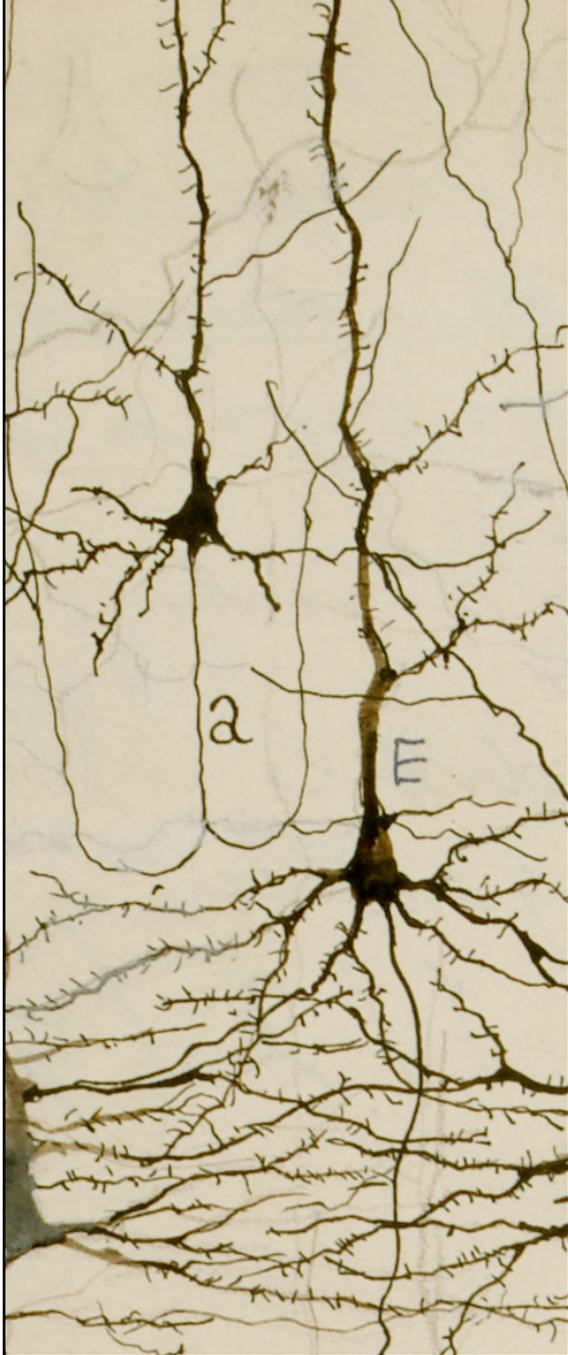
En el documento la Real Academia invita a las autoridades responsables del Gobierno nacional y de las Comunidades autónomas a reflexionar sobre las ventajas de nuestro actual sistema de formación sanitaria especializada así como de los riesgos que conllevaría cualquier reforma que pudiese generar inequidad en el acceso, desigualdades y dificultades operativas y funcionales, incremento de la brecha social interterritorial con pérdida de la calidad asistencial y, finalmente, desconfianza por parte de la sociedad y pérdida de imagen en los sistemas sanitarios internacionales.



# Apertura del Curso Académico 2021-22 de las Reales Academias

El miércoles 13 de octubre Su Majestad el Rey presidió el acto de apertura del Curso Académico de las Reales Academias integradas en el Instituto de España, que representan la excelencia en las ciencias, las artes y las humanidades en nuestro país. Este año tuvo lugar en la sede de la Real Academia de la Historia. Por parte de la Real Academia Nacional de Medicina de España asistieron al acto el Excmo. Sr. D. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente; el Excmo. Sr. D. José Miguel García Sagredo, Secretario General; el Excmo. Sr. D. Francisco José Rubia Vila, Contador; y el Excmo. Sr. D. Jesús A. Fernández-Tresguerres, Académico de Número.

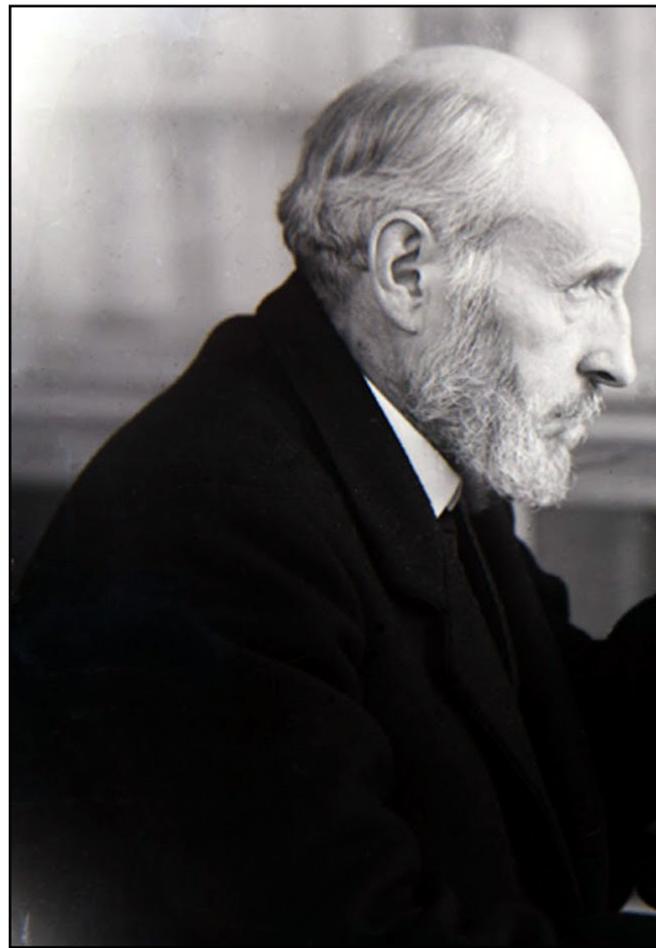
Intervinieron la directora de la Real Academia de la Historia, D<sup>a</sup> Carmen Iglesias, que subrayó el alto patronazgo de la Corona sobre las Reales Academias recogido en la Constitución Española y el valor de la historia para la búsqueda de la verdad de los hechos; el académico secretario de la RAH, D. Feliciano Barrios, que leyó el resumen de la memoria del curso 2020-2021 de las Reales Academias, y D<sup>a</sup>. Carmen Sanz Ayán, que pronunció la lección inaugural “La globalización temprana. Narrativas históricas de la modernidad”. Tras ella, intervino la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant. A la conclusión de las intervenciones, Su Majestad el Rey declaró inaugurado el Curso Académico y levantó la sesión, finalizando así el acto académico.



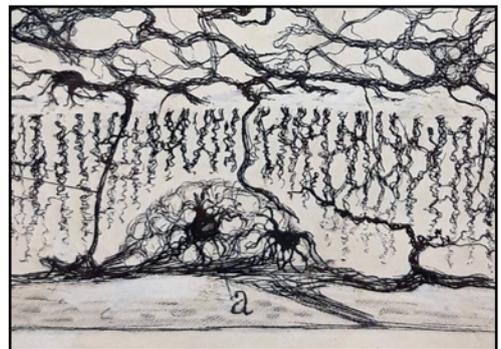
*Noticias*

# VIII SEMA

19, 20 Y 21 DE OCT



Los días 19, 20 y 21 de octubre tuvieron lugar en la Real Academia Nacional de Medicina de España los actos que han constituyeron la Semana Cajal 2021 en la que se homenajeó, como se realiza anualmente, al científico más universal de la ciencia española, D. Santiago Ramón y Cajal. Conferencias, Simposium y la lectura de su obra "Recuerdos de mi vida" son las actividades que han concentrado la octava edición que se ha celebrado de un modo presencial.



# ANA CAJAL

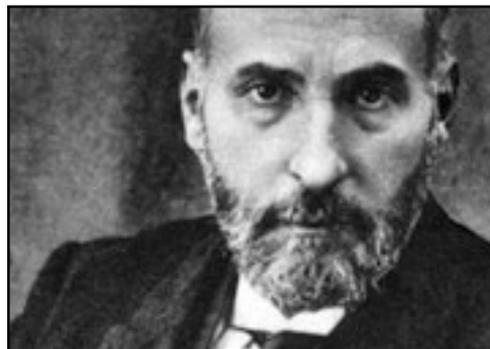
## TUBRE



### V Conferencia Cajal

El martes 19 de octubre tuvo lugar la V Conferencia Cajal en la que el Prof. Carlos Belmonte Martínez, Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, impartió la interesantísima conferencia 'Las observaciones de Cajal, un siglo después: ¿Quo vadis, neurociencia?' en la que analizó los trascendentales descubrimientos que realizó D. Santiago hace más de 100 años y como han llegado hasta nuestros días, tratando también sobre que nos depara el futuro próximo de la neurociencia.

El Prof. Belmonte Martínez es un prestigioso neurocientífico español muy reconocido tanto nacional como internacionalmente por sus múltiples contribuciones en lo relacionado con el sistema nervioso y el estudio del cerebro. La sesión fue presentada por el Prof. José Obeso Inchausti, Académico de Número de la RANME, sillón nº 48 - Neurología.



## Noticias

### Acto de lectura continuada de la obra de Cajal "Recuerdos de mi vida"

Las palabras de D. Santiago Ramón y Cajal tomaron vida un año más en el Salón de Actos de la Real Academia Nacional de Medicina de España el miércoles 20 de octubre 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, de la RAE, y de distintas Reales Academias de Medicina territoriales españolas colaboraron para hacer posible esta lectura continuada en la que cuarenta y dos participantes lo hicieron presencialmente en la sede de la RANME y treinta y ocho lo hicieron de modo telemático desde las Reales Académicas de Asturias, Cataluña, País Vasco, Valencia, Cantabria, Salamanca, Zaragoza, Cádiz, Andalucía Oriental-Ceuta-Melilla con sede en Granada, Murcia y Sevilla.



La lectura dio comienzo a las 10 de la mañana interviniendo en primer lugar el presidente de la RANME, Prof. Eduardo Díaz Rubio, y finalizó enunciando los últimos párrafos de la obra de Cajal, pasadas las 14:00 horas, el Prof. Joaquín Poch Broto, anterior presidente de la Real Corporación, periodo 2012/2020. Clausuró el evento el Secretario General, Prof. José Miguel García Sagredo, dando fe de lo acontecido.

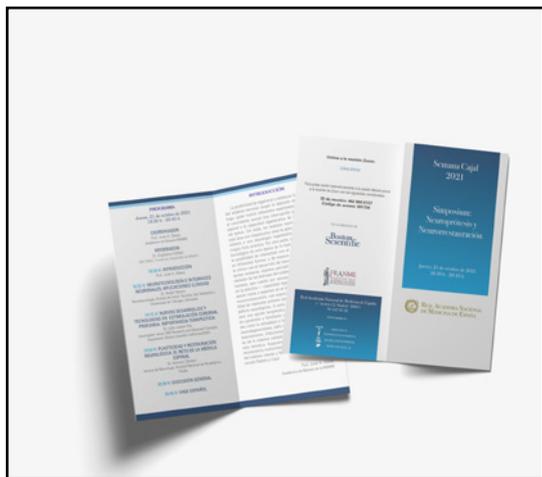
# Noticias



## Simposium: Neuroprótesis y neurorestauración

La tarde del jueves 21 culminaron los actos de la VIII Semana Cajal con el “Simposium: Neuroprótesis y Neurorestauración” que fue coordinado por el Prof. José Obeso Inchausti, Académico de Número, moderado por el Dr. Guglielmo Foffani, HM CINAC · Fundación Hospitales de Madrid, y que contó con el patrocinio de Boston Scientific.

Tres exposiciones tuvieron lugar contando con un panel de ponentes de la máxima calidad, experiencia y dedicación en las temáticas tratadas: “Neurotecnología e interfaces Neuronales: aplicaciones clínicas”, impartida por el Dr. Ander Ramos Neurotecnología, División de Salud, Tecnia, San Sebastián y Universidad de Tübingen, Alemania; “Nuevos desarrollos y tecnologías en estimulación cerebral profunda. Importancia terapéutica” dictada por el Dr. León Juárez Paz, Investigador senior, DBS Research and Advanced Concepts Department, Boston Scientific California (USA); y “Plasticidad y restauración neurológica. El reto de la médula espinal”, cuya exposición corrió a cargo del Dr. Antonio Oliviero del Servicio de Neurología, Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo.



Tres exposiciones tuvieron lugar contando con un panel de ponentes **de la máxima calidad, experiencia y dedicación**

*Noticias*

# Académicos d de la RANME

## Excmo. Sr. D. Fernando Gilsanz Rodríguez

"La anestesia en el contexto de la medicina: liderazgo hacia la innovación y la seguridad" es el título del discurso de ingreso impartido por el Académico de Número Prof. Fernando Gilsanz Rodríguez, al cual dio lectura en la Solemne Sesión de Toma de Posesión celebrada el martes 26 de octubre en el Salón de Actos de la Real Academia Nacional de Medicina de España.

El Excmo. Sr. D. José Antonio Rodríguez Montes fue el Académico de Número encargado de contestar en nombre de la corporación, quien repasó en su laudatio la vida profesional y personal del nombrado Académico de Número.

El Dr. Gilsanz Rodríguez fue designado Académico Electo de la RANME para ocupar el sillón número 28, Anestesiología y Reanimación, el 16 de marzo de 2020 en votación llevada a cabo por la Junta de Gobierno de la Institución. El Sillón nº28 ha estado vacante desde 2019, fecha en la que falleció el Prof. Francisco López Timoneada, el cual lo ocupó durante algo más de cuatro años.



El Prof. Fernando Gilsanz Rodríguez, médico especialista en Anestesiología y Reanimación y en Medicina Interna, es Catedrático de Anestesiología y Reanimación en la Facultad de Medicina de la UAM. Durante los últimos treinta años ha sido y Jefe del Servicio de Anestesiología y Reanimación de los HU de la Princesa y de "La Paz" de Madrid, donde ha desarrollado una relevante actividad asistencial y docente.

# e Número

## Excma. Sra. Dña. María Trinidad Herrero Ezquerro

El martes 2 de noviembre la Excma. Sra. D<sup>a</sup>. María Trinidad Herrero Ezquerro tomó posesión como Académica de Número en Solemne Sesión celebrada en el Salón de Actos de la Real Academia Nacional de Medicina de España. Durante el acto la nueva Académica de Número dio lectura al discurso de ingreso: "Anatomía de los ganglios basales en 4D: del cadáver al ser humano in vivo". Posteriormente, el Excmo. Sr. D. José Obeso Inchausti fue el Académico de Número encargado de contestar en nombre de la Corporación, quien habló a los asistentes sobre la figura de la Prof<sup>a</sup>. Herrero.

Fue designada como Académica Electa de la RANME para ocupar el sillón nº 31, Anatomía, en la votación que tuvo lugar durante la Junta de Gobierno celebrada el 13 de abril de 2021. Este sillón se encontraba vacante desde el 5 de mayo de 2019, fecha en la que falleció el Prof. Francisco Reinoso Suárez, el cual lo ocupó durante veinticuatro años.

La Prof<sup>a</sup>. Herrero Ezquerro es catedrática de Anatomía y Embriología Humana en la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia. Se licenció en Medicina y Cirugía

(1979-1985) en la Universidad de Navarra y se doctoró en Medicina y Cirugía (1987). Es profesora docente de Anatomía Humana desde hace 35 años y ha impartido clases de Anatomía Humana en varias universidades y en diversas licenciaturas, diplomaturas y grados universitarios.



## Noticias

### Excmo. Sr. D. Francisco Javier Burgos Revilla



En la tarde del 30 de noviembre D. Francisco Javier Burgos Revilla ingresó en la Real Academia Nacional de Medicina de España como Académico de Número. En la Solemne Sesión que tuvo lugar a las 18:00 horas en el Salón de Actos de la Real Academia Nacional de Medicina de España el Dr. Burgos tomó posesión del sillón nº 14 dedicado a la Urología.

Durante el acto, el Excmo. Sr. D. Francisco Javier Burgos Revilla dio lectura a su discurso de ingreso titulado "El trasplante renal: una visión desde el humanismo y la innovación tecnológica". En nombre de la Corporación, el Académico encargado de contestar fue el Excmo. Sr. D. Vicente Calatayud Maldonado, quien trazó una semblanza personal y profesional del nuevo Académico de Número de la RANME.

El Dr. Burgos Revilla fue designado Académico Electo de la Real Academia Nacional de Medicina de España para ocupar el sillón nº 14, Urología, en la votación que tuvo lugar durante la Junta de Gobierno celebrada el 11 de mayo de 2021. Este sillón se encontraba vacante desde el 5 de marzo de 2020, fecha en la que falleció el Prof. José María Gil-Vernet Vila, el cual lo ocupó desde el 3 de junio de 2008.

El Prof. Francisco Javier Burgos Revilla se licenció en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid en 1981. Tras obtener el título de especialista en Urología en 1987 como MIR en el Hospital Ramón y Cajal, accedió al título de Doctor en Medicina en 1991 en la misma Universidad. Su formación académica se completó en 1992 con la Diplomatura en Urología por el European Board Urology (EBU) y la obtención del Máster de Alta Dirección de Servicios de Salud y Gestión Empresarial de la Universidad de Alcalá en 2007.

# Convenio de colaboración entre **RANME y RAE**

La Real Academia Nacional de Medicina de España (RANME) y la Real Academia Española (RAE) firmaron el miércoles 20 de octubre un acuerdo específico de colaboración para el Diccionario histórico de la lengua española (DHLE). En el Salón Amarillo de la RANME fue rubricado el documento que recoge el convenio por el director de la RAE, Santiago Muñoz Machado, y el presidente de Real Academia Nacional de Medicina de España, Eduardo Díaz-Rubio.



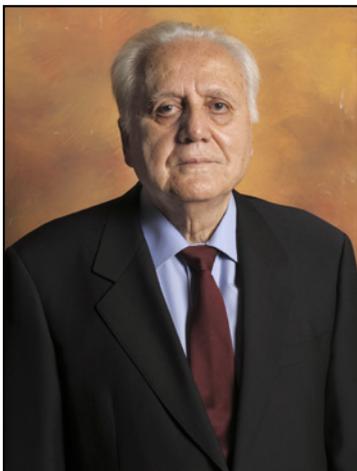
El Diccionario histórico de la lengua española (DHLE) es un diccionario nativo digital que persigue describir la historia del léxico de la lengua española. Una característica definitoria de este repertorio radica en su voluntad de analizar la historia del léxico en una perspectiva relacional, atendiendo a los vínculos etimológicos, morfológicos y semánticos que se establecen entre las palabras. El DHLE ha sido concebido desde sus orígenes como una base de datos léxica electrónica (y diacrónica), lo que permite elaborar sus artículos de acuerdo con un criterio de organización del trabajo por campos semánticos (o voces relacionadas por su significado) y familias léxicas.

*Noticias*

# Ciclo de conferencias: Las Reales Academias Nacionales en Madrid

El Instituto de Estudios Madrileños (IEM) inició en septiembre un ciclo de conferencias dedicado a las Reales Academias nacionales que se ubican en Madrid. El ciclo estuvo compuesto por diez conferencias que fueron impartidas por un Académico destacado de cada Real Corporación en las que se explicó la historia de cada Academia y las actividades y manifestaciones culturales que ofrece a los habitantes y visitantes de Madrid. El ciclo ha sido coordinado por el Prof. Francisco González de Posada, Académico de Número de la RANME y miembro numerario del IEM.

El 4 de noviembre fue el día señalado para la participación en este ciclo de la Real Academia Nacional de Medicina de España en el que como ponente expuso el Prof. Eduardo Díaz-Rubio, presidente de la RANME.



.....

## SOLEMNE SESIÓN NECROLÓGICA EN MEMORIA DEL EXCMO. SR. D. ALFREDO ROBLEDO AGUILAR

El martes 16 de noviembre a las 18:00 horas se celebró la Solemne Sesión Necrológica en memoria del Excmo. Sr. D. Alfredo Robledo Aguilar, quien ocupó como Académico de Número el sillón nº18 dedicado a la Dermatología desde el año 2004. El discurso de precepto, en nombre de la Academia, estuvo a cargo del Excmo. Sr. D. Arturo Fernández-Cruz Pérez, Académico de Número, quien con sus palabras recordó y elogió la figura del Prof. Robledo Aguilar.

*Noticias*

# I Simposio de Jóvenes Investigadores



La Real Academia Nacional de Medicina de España (RANME) y la Fundación Teófilo Hernando (FTH) organizaron los días 17 y 18 de noviembre el "I Simposio de Jóvenes Investigadores". Celebrado en la RANME este Simposio fue una de las iniciativas fruto del convenio firmado por ambas Instituciones en 2018 con el fin de "dar voz a los jóvenes investigadores".

El evento constó de tres sesiones distribuidas en dos jornadas. Sesión I, Nuevos desarrollos en neurociencia; Sesión II, Aproximaciones transversales al dolor y la inflamación; y Sesión III, Nuevas metodologías fundamentales y estrategias terapéuticas. Dichas sesiones se estructuraron en breves ponencias de los nueve miembros del Foro (15 minutos de exposición más 5 minutos de discusión) y 1 hora discusión de los pósteres que presentaron los colaboradores de los miembros del Foro de Jóvenes Investigadores. La revista científica ANALES RANM editó un Suplemento específico como Libro de Abstract de todas las comunicaciones, tanto orales como tipo poster, que fueron expuestas.

En el encuentro intervinieron: Juan Fortea Ormaechea, del Hospital de la Santa Creu i Sant Pablo, Barcelona; Sandra Jurado Sánchez, del Instituto de Neurociencias, CSIC-UMH, Alicante; Rafael León Martínez, del Instituto de Química Médica, CSIC, Madrid; Pablo Pelegrín Vivancos, del Hospital Virgen de la Arrixaca, Universidad de Murcia; Enrique Cobos del Moral, de la Universidad de Granada; Andrés Maldonado, del Hospital Universitario de Getafe, Madrid; Jara Pérez Jiménez, del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición, CSIC, Madrid; Jordi Poater Teixidor, del Instituto de Química Teórica y Computacional, Universidad de Barcelona; Rafael Fernández Leiro, Centro Nacional de Investigación Oncológica, CNIO, Madrid; María Dolores Sánchez Niño, del IIS-Fundación Jiménez Díaz. Dpto. Farmacología, UAM, Madrid; y Eva María Galán Moya, del Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (CRIB), UCLM, Albacete.

El encuentro contó con la colaboración y el apoyo de Farmaindustria y la Fundación ASISA.

*Noticias*

# El Prof. Alvar Ezquerro para atajar la Leishmaniasis

La prestigiosa revista científica *Lancet Global Health* publicó en su número de noviembre el artículo "Hacia la eliminación de la leishmaniasis visceral como problema de salud pública en África oriental: reflexiones sobre una estrategia de control mejorada y una llamada a la acción" cuyo primer autor es el Prof. Jorge Alvar Ezquerro, Académico de Número.

En el discurso impartido en la RANME por el Prof. Alvar en la RANME el pasado 29 junio titulado "Pobreza y enfermedad. Debate y embate de las enfermedades tropicales" analizó el concepto enfermedades tropicales desatendidas definiéndolas como aquellas que afectan a las poblaciones



Se trata de articular **los recursos existentes de manera eficaz**

más vulnerables, en los países en desarrollo y en las que no hay interés social, político, o farmacéutico. Entre ellas, la leishmaniasis. En su exposición Alvar, después de un repaso histórico sobre el binomio pobreza-enfermedad, también conceptualizaba cómo abordar un programa de control que derivase en un plan de eliminación para la leishmaniasis visceral en África. La OMS se hizo eco de la propuesta, nunca antes formulada, y el Académico decidió darle forma como una llamada política a intervenir en África, resultando el artículo que *Lancet Global Health* ha publicado y confirmado la Organización Mundial de la Salud (OMS), Médicos Sin Fronteras (MSF) y las dos instituciones con las que colabora el Prof. Alvar, el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y Drugs for Neglected Diseases initiative (DNDi).

*Noticias*

# Impulsa la iniciativa visceral



En definitiva, se trata de articular los recursos existentes de manera eficaz para ir transformando lo que sería una fase preparatoria para ir cubriendo las lagunas de conocimiento en control, y en el momento adecuado, saltar a una fase agresiva de ataque para bajar las tasas de morbi- mortalidad.

## Pronunciamiento y recomendaciones de la ALANAM

El 26 de noviembre se celebró de forma virtual la Reunión de la Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina, España y Portugal, bajo el lema: "Impacto de la Pandemia en la Educación Médica y en la Asistencia Médica". Después de la reunión, tras escuchar y estudiar los informes y conceptos rendidos por los presidentes y delegados de las diferentes academias, en torno a las incidencias, problemas y soluciones durante la pandemia de la COVID-19, se realizaron once pronunciamientos y recomendaciones a las sociedades civiles y autoridades gubernamentales de todas las naciones en las que, como enunciaba el primer punto del documento, las responsabilidades de los gobiernos y los políticos, son cruciales para el manejo de la pandemia y sus decisiones deben estar basadas en las mejores evidencias científicas.

## Noticias

### REUNIÓN POR ZOOM DE LOS REPRESENTANTES DEL **DICCIONARIO PANHISPÁNICO DE TÉRMINOS MÉDICOS**

El día 2 de diciembre de 2021 tuvo lugar un encuentro telemático a través de Zoom de todas las Academias participantes en el *Diccionario panhispánico de términos médicos*. La situación de la pandemia había ido posponiendo la posibilidad de una reunión física como las que se habían celebrado anteriormente en Madrid, Boston o Buenos Aires, por lo que se decidió realizar un encuentro virtual para poner en común los pormenores del proyecto. Se abordó el estado actual del proyecto, con sus fases y cronograma, las revisiones exhaustivas de bloques temáticos que se están llevando a cabo en la actualidad en la RANME o la incorporación de nuevas entradas. Asimismo, se anunciaron las tareas pendientes de abordar, entre las que destaca la revisión de la terminología relacionada con la COVID-19 o la creación de una novedosa plataforma web de consulta, interoperable y compatible con aplicaciones de sanidad digital.

Una parte de la reunión se dedicó al *Diccionario de términos médicos*, para compartir con las Academias de ALANAM que, con motivo del décimo aniversario de su publicación, fue actualizado y se puso a disposición del público en la web de la RANME en un acto celebrado el 16 de junio de 2021, bajo la presidencia del ministro de Ciencia e Innovación, D. Pedro Duque.

## SOLEMNE

### del Curso Académico



El 14 de diciembre a las 18:00 horas dio comienzo la Solemne Sesión de Clausura del Curso Académico correspondiente al año 2021 en la Real Academia Nacional de Medicina de España. Para este importante acto en la agenda anual de la Real Corporación fue invitada a participar la Directora General de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), Ilma. Sra. D<sup>a</sup> Inmaculada Aguilar Nàcher, que ilustró a los asistentes con la conferencia titulada “La transferencia del conocimiento a la sociedad”.

# SESIÓN DE CLAUSURA

co 2021

.....

**“La transferencia del conocimiento a la sociedad”** fue el título de la conferencia de clausura

.....

En su exposición la Prof<sup>a</sup>. Aguilar invitó a los asistentes a reflexionar juntos sobre la necesaria permeabilidad del conocimiento y la cultura científica en la vida cotidiana, a la capacidad crítica de los ciudadanos y a la toma de decisiones basada en el conocimiento experto. En sus palabras subrayó como no se puede obviar la realidad, también afortunadamente trasladada al conjunto de la sociedad, de que sin ciencia no hay futuro y que toda posible recuperación de una economía y de un proyecto de progreso pasa por la ciencia y su transferencia a la sociedad.

Tras la intervención de la Directora General de la FECYT el presidente de la RANME, Prof. Eduardo Díaz-Rubio, acompañado en la mesa presidencial del Salón de Actos de la Real Academia por el vicepresidente, Prof. Antonio Campos Muñoz, y por el Secretario General, Prof. José Miguel García Sagredo, clausuró oficialmente el Curso Académico 2021.

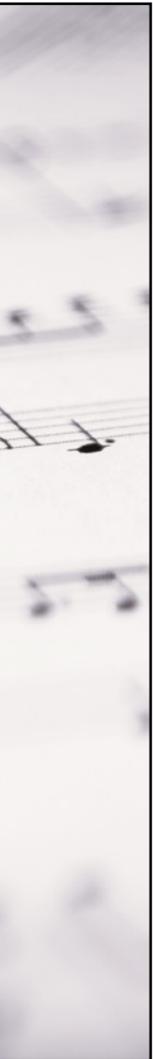
***“ Toda posible recuperación de una economía y de un proyecto de progreso pasa por la ciencia y su transferencia a la sociedad. ”***

## *Noticias*

# Soirée musical: **Música**

Organizado por la Real Academia Nacional de Medicina de España y la Asociación Wagneriana de Madrid el 15 de diciembre la música envolvió los muros de la RANME fruto del Soirée Musical celebrado tomando como referencia las patologías de dos célebres músicos, Beethoven y Schubert.



*Noticias***a y medicina**

Beethoven el gran sordo fue, junto con Monteverdi, Bach, Mozart o Debussy, uno de los compositores más influyentes y decisivos de la historia. La música sufrió con él una violenta sacudida con resultados que todavía llegan hasta hoy. Y, sobre todo, fue un artista universal cuya música no tendría, muy probablemente, la grandeza y la enjundia que tiene sin su progresivo proceso de sordera. Schubert Compositor verdaderamente sorprendente, de insólita creatividad e inspiración torrencial, digno heredero de Mozart. Su corta vida no fue feliz; vivió con estrecheces una existencia sombría solo alumbrada por la efusión de su obra, muy diversificada, con especial atención al mundo del Lied: hasta 700 canciones alumbradas en minutos de febril concentración. En su obra pianística, cuartetística y liederística se pueden rastrear sus enfermedades infecciosas, tóxicas o degenerativas, que se lo llevaron a la tumba demasiado pronto.

Gabriel Alonso, barítono, y Carlos Danés Valenzuela, pianista dieron forma musical a un evento dividido en dos bloques: 'Beethoven y la sordera' y 'Schubert y su enfermedad'. El primer bloque contó con D. Arturo Reverter de la Asociación Wagneriana de Madrid como ponente musical y al Prof. Joaquín Poch Broto, Académico de Número, como ponente médico. La pieza musical seleccionada fue la Sonata Claro de Luna de Ludwig van Beethoven. En el segundo bloque participaron D. Arturo Reverter como ponente musical y el Prof. Francisco Jose Rubia Vila, Académico de Número, como ponente médico. Las piezas musicales de Franz Schubert: Lied Erlkönig D 328, Lied Der Tod und das Mädchen D 531 y Lied Der Doppelgänger D 957/13.

## El Prof. Rodríguez Montes nuevo Patrono de la FRANME



En el patronato celebrado por la Fundación Real Academia Nacional de Medicina de España (FRANME) el miércoles 15 de diciembre, el Prof. José Antonio Rodríguez Montes fue nombrado por unanimidad nuevo Patrono de la Fundación. Este nombramiento se hace en base a la propuesta de la Junta de Gobierno de la RANME dado que el nuevo Patrono pasa a ocupar uno de los puestos que el patronato reserva a los académicos de Número de la Corporación. Esta plaza quedó vacante tras el fallecimiento el pasado mes de abril del Prof. Manuel Serrano Ríos. El Prof. Rodríguez Montes es Académico de Número desde 2018, ocupando el sillón de nº 21 de Cirugía General.

# LAS SESIONES DE LA ACADEMIA

Un total de 13 conferencias repartidas a lo largo de 7 sesiones son las que se celebraron en el segundo semestre de 2021, exceptuando el mes de agosto, en la Real Academia Nacional de Medicina de España.

En pleno verano tuvo lugar la primera sesión del periodo julio-diciembre, concretamente el día 6 del primer mes citado, en la que intervinieron en modo telemático la Excm. Sra. D.<sup>a</sup> **María Castellano Arroyo**, Académica de Número, con ‘La relación médico-paciente, a la luz de la Telemedicina’ y el Ilmo. Sr. D. **Francisco de la Gala Sánchez**, Académico Correspondiente, con ‘Evolución de la Medicina del Trabajo y las Enfermedades Profesionales’.

Fue el 14 de septiembre cuando tuvo lugar, ya en modo presencial, la segunda sesión del semestre en la que el Excmo. Sr. D. **Javier Sanz Serrulla**, Académico de Número, expuso el tema ‘La Real Academia de Medicina en el siglo XVIII. Orígenes y evolución’ y el Ilmo. Sr. D. **Francisco Reinoso Barbero**, Académico Correspondiente, hizo lo propio tratando sobre los ‘Retos actuales del dolor crónico infantil en España’. Una semana más tarde, el día 21, los ‘Resultados preliminares de 215 prótesis de rodilla implantadas con cirugía robótica

*“13 conferencias repartidas a lo largo de 7 sesiones son las que se celebraron en el segundo semestre de 2021”*



(MAKO)” fue el tema que abordó el Excmo. Sr. D. **Pedro Guillén García**, Académico de Número, tras el cual fue el momento del Ilmo. Sr. D. **Carlos Navarro Vila**, Académico Correspondiente, quien ilustró a los asistentes sobre ‘Reconstrucción mandibular’. La última Sesión Científica Ordinaria del noveno mes del año la comenzó el Excmo. Sr. D. **Jesús Fernández-Tresguerres Hernández**, Académico de Número, realizando la ‘Presentación del libro de Fisiología. 5ª edición’ para a continuación ceder atril y micrófono al Ilmo. Sr. D. **Antonio García García**, Académico Correspondiente, con su exposición ‘La ELA no es solo una enfermedad de la motoneurona.’

En el mes de octubre solo hubo un día, el 5, en el que se celebró una Sesión Científica Ordinaria. Los títulos de las conferencias fueron ‘2020-2030: Una década para un envejecimiento saludable’ y ‘Síndrome de Rokitansky Mayer Kuster Hauser.

Revisión histórica de su manejo terapéutico’ impartidas por el Excmo. Sr. D. **José Manuel Ribera Casado**, Académico de Número, y el Ilmo. Sr. D. **Javier García Santos**, Académico Correspondiente, respectivamente.

El Excmo. Sr. D. **Joaquín Poch Broto**, Académico de Número, habló sobre ‘Anosmia en Covid-19’ en la primera intervención de la sesión del día 23 de noviembre. Tras él intervino el Ilmo. Sr. D. **Jesús Argente Oliver**, Académico Correspondiente, con ‘Medicina de precisión en obesidad infantil’.

La última sesión del año tuvo lugar el martes 14 de diciembre a las 18:00 horas. Fue la Solemne Sesión de Clausura del Curso Académico 2021 en la que la Ilma. Sra. D<sup>a</sup> **Inmaculada Aguilar Nàcher**, Directora General de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), dictó ‘La transferencia del conocimiento a la sociedad’.

**Entrevista**

Raimundo Pérez-Hernández y Torra es director de la Fundación Ramón Areces desde 2008. Licenciado en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid ingresó en la Carrera Diplomática en 1976.

Hasta su incorporación a la Fundación Ramón Areces desarrolló su carrera profesional en la Administración Pública, donde ha ocupado los cargos de consejero en la Delegación Permanente de España ante la Oficina de las Naciones Unidas; consejero económico y comercial en la Embajada de España en la República Francesa; jefe de Protocolo de la Presidencia del Gobierno, con rango de director general; presidente ejecutivo del Comité Organizador de la Presidencia Española del Consejo de la Unión Europea, con rango de subsecretario; embajador representante permanente ante la Oficina de las Naciones Unidas y otros organismos internacionales con sede en Ginebra; presidente del Comité Ejecutivo del Alto Comisionado de Naciones Unidas para los Refugiados. Ha sido embajador de España en la República de Austria e introductor de embajadores, MAEC, con rango de embajador.

# Raimundo **Pérez-Hernández y Torra**

---

***“Nuestro reto es seguir apoyando la excelencia y aquellos proyectos que se encuentren en la vanguardia y la frontera del conocimiento”***

Fomentar la investigación científica y técnica en España, así como la educación y la cultura. Esos son los objetivos, tan amplios como claros, de la Fundación Ramón Areces. Una Institución pionera en nuestro país que, desde sus orígenes, mantiene un apoyo constante a la investigación científica como motor de progreso y modernidad.

Desde su creación en el año 1976 por D. Ramón Areces, la Fundación que lleva su nombre pone en marcha y desarrolla los instrumentos necesarios para dinamizar la investigación científica, favorecer la formación de capital humano y popularizar y humanizar la Ciencia.

El desarrollo del talento creador y la adquisición de experiencia en todos los ámbitos del conocimiento científico y técnico se convierten en una tarea prioritaria de la Fundación a partir de la década de los 80.

En 1989, D. Isidoro Álvarez asume la presidencia de la Fundación con un doble compromiso: ser fiel a los fines fundacionales de su creador y la ampliación de las actividades. Así, la Fundación Ramón Areces ha dado un nuevo impulso a la investigación, aportando mayores recursos económicos y creando nuevos programas de ayudas más adecuados a las exigencias de una época caracterizada por los vertiginosos y constantes avances científicos y tecnológicos.

Desde el año 2014 D. Florencio Lasaga Munárriz es el presidente de la Institución continuando y enriqueciendo la inestimable labor que desarrolla la Fundación desde los años 70. Desde el año 2008 la responsabilidad de la dirección es de D. Raimundo Pérez-Hernández y Torra.

## Entrevista

**Una fundación es una entidad, sin ánimo de lucro, que, por decisión de sus fundadores tiene asignado un patrimonio a fines de interés general. En el caso de la Ramón Areces son la ciencia, la educación y la cultura. ¿Qué acciones desarrollan para estos objetivos?**

Financiamos proyectos de investigación en los ámbitos de las Ciencias de la Vida y de la Materia, las Ciencias Sociales y las Humanidades. Disponemos de un programa anual de becas en el extranjero para graduados y doctores y un programa de difusión del conocimiento que se concreta en la realización anual de más de un centenar de jornadas, simposios, conferencias, etc. Asimismo mantenemos una pequeña actividad editorial centrada en la edición de libros y monografías de interés científico, histórico, cultural y económico. Son ediciones no venales, destinadas a instituciones, centros de investigación, universidades y bibliotecas.

**Usted, diplomático de carrera, con más de 30 años de dedicación a las relaciones internacionales, en 2008 decide afrontar el reto de dirigir la Fundación Ramón Areces. ¿Cómo y por qué?**

Una combinación de razones personales y profesionales. Las profesionales: la excelencia del trabajo en la Fundación Ramón Areces y el acceso a temas y personalidades relevantes del mundo de la Ciencia y de la Cultura.

En cuanto a las personales, razones familiares. La vida del Diplomático, al final, genera obligaciones de permanencia en España (hijos, padres, nietos). El balance de estos doce años no puede ser más positivo. Mis expectativas iniciales han sido ampliamente superadas.

**Una de las políticas de la Fundación Ramón Areces para llevar a cabo su actividad consiste en realizar alianzas estratégicas con Instituciones de excelencia tanto a nivel nacional como internacional. ¿En qué consisten estas alianzas?**

Existen proyectos muchas veces inabarcables para una sola fundación, porque los recursos, económicos y humanos, son escasos. La colaboración y las alianzas entre fundaciones e instituciones, es entonces, deseable e imprescindible. La Fundación ha estrechado relaciones con otras instituciones para la organización de seminarios y jornadas científicas y académicas y abordar proyectos de investigación en nuestros ámbitos de actuación. Colaboramos estrechamente con organismos internacionales como la OCDE, el Fondo Monetario Internacional o la Organización Mundial de la Salud. También con la London School of Economics, el Instituto Tecnológico de Massachusetts, la Fundación Nobel o el Instituto Weizmann de Ciencias de Israel. Con estas alianzas tratamos de acercar a la sociedad española la vanguardia del conocimiento que se genera fuera de nuestras fronteras.

Pero no menos importante y destacada es la colaboración que mantenemos con organismos e instituciones españolas como el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, las Universidades, y, como no, con las Reales Academias. La suma de esfuerzos, de voluntades y del talento de personas de diversas instituciones permite abordar proyectos más ambiciosos. De mayor alcance y mayor calado.



RAIMUNDO PÉREZ-HERNÁNDEZ Y TORRA

**La Fundación tiene y ha evidenciado un particular compromiso con la RANME y las iniciativas que desarrolla. Sesiones científicas, difusión de la cultura y el patrimonio médico, el Diccionario de Términos Médicos ... Háblenos de este compromiso y el interés en las iniciativas de la Real Corporación.**

Con la Real Academia Nacional de Medicina (RANM) colaboramos estrechamente en impulsar el idioma español en el ámbito científico. Como fruto de esta colaboración copatrocinamos el Diccionario Panhispánico de Términos Médicos, que posibilitará la proyección del español como vehículo de transmisión del conocimiento médico y junto con la RANM hemos pa-

trocinado una jornada en la Universidad de Harvard sobre “el español médico”. El idioma no solo es relevante como lengua vehicular, sino como afirmación de la propia identidad, de la propia cultura y de la influencia en otros ámbitos.

Por otra parte, las sesiones científicas organizadas conjuntamente por ambas instituciones son de indudable interés y de gran calidad científica. La difusión de conocimiento es un objetivo compartido y tanto la RANM como la Fundación Ramón Areces han hecho un esfuerzo importante en conseguir que ese conocimiento llegue al mayor número de colectivos y de personas usando, para ello, las nuevas tecnologías de la comunicación.

## Entrevista

**La Real Academia Nacional de Medicina de España ha otorgado en dos ocasiones su Medalla de Honor a la presidencia de la Fundación Areces. En el año 2000 a D. Isidoro Álvarez y en el 2018 a D. Florencio Lasaga. ¿Cómo valora la Institución que dirige estos reconocimientos?**

La Medalla de Honor de la RANM se creó para expresar gratitud a aquellas instituciones o personalidades destacadas por su labor científica, académica y sanitaria o por su mecenazgo a esta Academia. La gratitud y el reconocimiento son valores muy escasos en estos tiempos. Esta Medalla de Honor tiene para nosotros el valor del reconocimiento, de la gratitud y del afecto y representa un estímulo para seguir trabajando y seguir contribuyendo, en la medida de nuestras posibilidades, al desarrollo de la sociedad y al bienestar de los ciudadanos. Supone, además, un fortalecimiento de los vínculos que ya existen entre la Real Academia y nuestra Fundación.

**Destacar la lucha contra la enfermedad como una parte sustancial del objetivo fundacional de la Institución de promover la investigación científica y el talento. ¿Qué actividades desarrollan en esta línea?**

La principal, sin duda alguna, es la financiación de los proyectos de investigación sobre cáncer, enfermedades raras o enfermedades neurodegenerativas, entre otras. Tratamos de fomentar la investigación en aquellas áreas que presentan un especial interés por su inmediata repercusión en la salud o por su prioridad en la actual agenda científica mundial. Una de nuestras prioridades son las enfermedades raras por su baja prevalencia, pero muy relevantes en cuanto a su repercusión social y al sufrimiento de las familias que las padecen. De hecho, la investigación en enfermedades raras es el paradigma de la ciencia, es decir, la institución se interesa en la investigación del origen de la enfermedad con objeto de diseñar medicamentos que consigan disminuir el sufrimiento de los enfermos. Asimismo, la Fundación apoya otros proyectos como el primer registro de supervivientes a largo plazo de cáncer infantil en España que está llevando a cabo el servicio de Oncología Pediátrica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid.



RAIMUNDO PÉREZ-HERNÁNDEZ Y TORRA

## Entrevista



**De todas las ciencias en general, y de la medicina en particular, nuestros investigadores y profesionales salen, por diversos motivos, al extranjero donde son muy valorados y reconocidos. La Fundación Ramón Areces tiene un programa de apoyo de asociaciones de científicos en el exterior. ¿Es que consiste dicho programa?**

Es una iniciativa que nos satisface especialmente. Hay científicos españoles diseminados por todo el mundo. Trabajan en los principales centros de investigación. Algunos de ellos han sido becarios nuestros. Aportan su talento y trabajo a la ciencia, en beneficio de todos, y hay que apoyarles. Estos científicos han ido creando Asociaciones en los países en los que trabajan y nuestra institución las está apoyando económica y logísticamente, en la medida de nuestras posibilidades. Prestamos apoyo a 16 de estas comunidades y, como acostumbro a decirles, pretendemos que la Fundación Ramón Areces sea su hogar y su punto de referencia en España.

**Usted manifiesta con frecuencia, tanto en público como en privado, que “el talento científico es un valor seguro para la Fundación Ramón Areces”. Háblenos de los valores que motivan y dan sentido a la Fundación.**

Fruto del talento científico es el desarrollo de nuevos fármacos, de tratamientos eficaces contra las enfermedades, de los avances tecnológicos, de todos aquellos descubrimientos que favorecen el progreso. Apostar por el talento científico es, por tanto, una apuesta segura. Creemos necesario, pues, seguir apoyando el desarrollo de nuevas disciplinas que contribuyan a mejorar el bienestar de las personas. Pero también proyectos que nos permitan comprender los profundos cambios tecnológicos, económicos y sociales motivados, entre otras causas, por procesos como el de la globalización o el de la transformación digital.

**¿Qué proyectos y retos de futuro tiene en su horizonte la Fundación?**

Los objetivos de la Fundación siguen siendo los mismos pero se han ido creando nuevos programas que pudieran responder cada vez mejor a las necesidades de la ciencia y de la formación de excelencia en el país. No cabe duda de que en los últimos años hemos sido testigos de profundos cambios tecnológicos y científicos. La globalización o la transformación digital son fenómenos que han impactado profundamente en la Ciencia, en el mundo empresarial e, incluso, en la forma de relacionarnos. La ciencia ya es colaborativa. La pandemia del COVID19 ha puesto de manifiesto la necesidad de que los científicos de todo el mundo compartan sus conocimientos de una forma generalizada y abierta. Y así está siendo. Nuestra institución debe seguir atenta a estos cambios y su principal reto es seguir promoviendo el debate y el intercambio de conocimientos entre los colectivos científicos y académicos y seguir apoyando la excelencia y aquellos proyectos que se encuentren en la vanguardia y la frontera del conocimiento.

## DISTINCIONES A ACADÉMICOS



El 21 de septiembre el Prof. **Enrique Moreno**, Académico de Número, fue nombrado Doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma Tomás Frías, Potosí (Bolivia).

El 1 de octubre el Prof. **Campos Muñoz** fue nombrado profesor emérito de la Universidad de Granada. Con anterioridad, el 24 de abril, fue designado miembro del panel de evaluación de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia del Gobierno de Portugal.



El Prof. **José Antonio Rodríguez Montes**, Académico de Número, recibió el 14 de abril la Medalla de Oro de la Real Academia de Medicina del País Vasco y el 12 de mayo fue nombrado Académico de Honor de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Andalucía Oriental.

### *Nombramientos y distinciones*

## ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES



El 13 de julio el profesor de Farmacología de la Universidad de McGill en Montreal (Canadá) A. **Claudio Cuello**, fue nombrado Académico Correspondiente Extranjero de la Real Academia Nacional de Medicina de España.

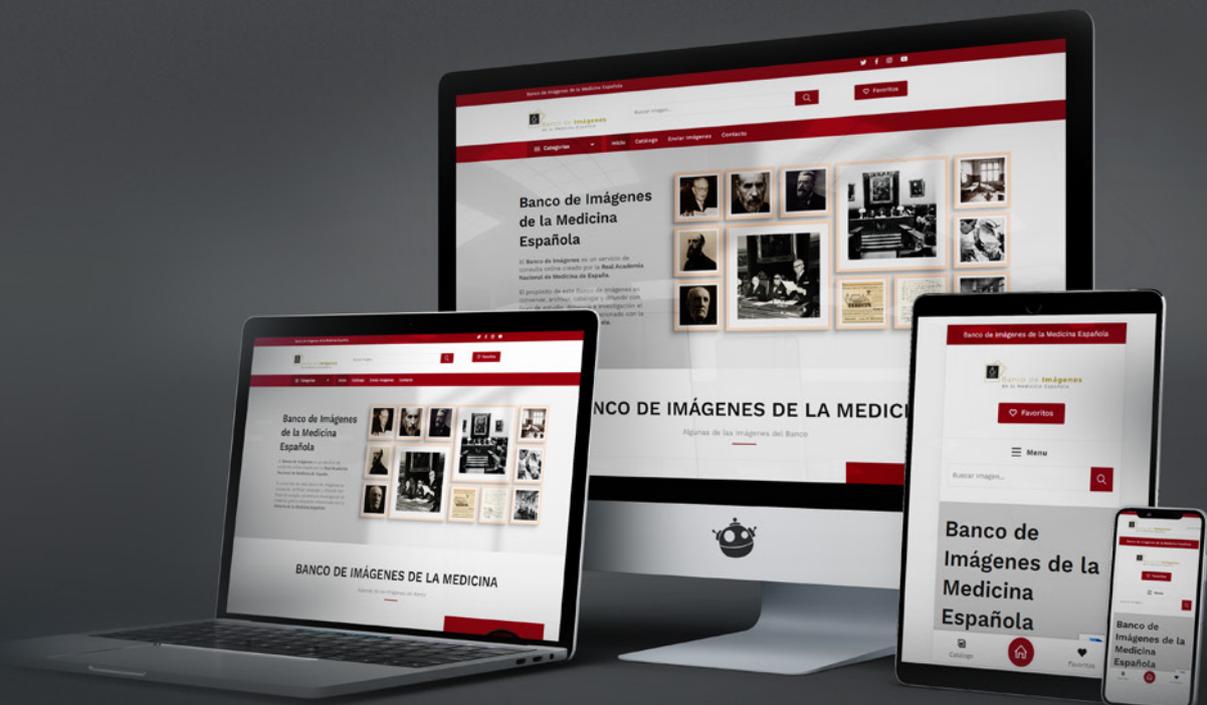
# BANCO DE IMÁGENES DE LA MEDICINA ESPAÑOLA

[www.bancodeimagenesmedicina.com](http://www.bancodeimagenesmedicina.com)



REAL ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA DE ESPAÑA

## BASE DE DATOS GRÁFICA DE LA HISTORIA DE LA MEDICINA ESPAÑOLA



# Don Benigno Lorenzo Velázquez:

## más de medio siglo farmacológico



EXCMO. SR. D. PEDRO SÁNCHEZ GARCÍA  
ACADÉMICO DE NÚMERO DE LA RANME

Pocas empresas más gratas para un farmacólogo como recordar a Don Benigno. Quien le recuerda, tuvo el placer de ser alumno suyo. Pocas empresas altísimo entrañan mayor riesgo considerando lo fecundo de la vida del Maestro. Acostumbro a decir que cuando a los maestros de nuestra infancia se les llama profesores, nosotros llamamos Maestros a nuestros mejores profesores.

Emblemático ejemplo al respecto fue Don Benigno. Catedrático de Farmacología y Terapéutica de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense. Docente, investigador, publicista y Académico de excelencia. Durante más de medio siglo Don Benigno condicionó la vida fármaco-terapéutica de nuestro país y tuvo además una influencia decisiva en el ámbito médico hispanoamericano.

Don Benigno nació, creció y se educó en Ávila a la sombra de sus piedras milenarias, en el viejo Instituto donde yo también estudié, frente al regalo natural del Valle Ambles, bajo la tutela de Maestros a los que nunca olvidó.

Como la Santa -así llamamos los abulenses a Santa Teresa- Don Benigno solía decir "amo el camino más que la posada". Tener, tenía toda la razón y ejemplos dió muchos. En la Facultad de Medicina de Madrid encontró ambiente propicio y Maes-

tros excelentes. Le impresionó la figura de Don Teófilo Hernando de quien fue discípulo directo.

Le fue concedida una beca por la Junta de Ampliación de Estudios y sus trabajos tuvieron amplia repercusión en el mundo farmacológico del momento. Volvió a España. Fue médico rural y pronto Catedrático en la Facultad de Medicina de Zaragoza donde formó un selecto grupo de colaboradores (1929). El año 1941 Don Benigno vuelve a Madrid como Catedrático de Farmacología y, como siempre, se dedica exclusivamente a la Universidad. Forma un selecto grupo de colaboradores e investigadores de gran calidad. Muchos de ellos hoy Catedráticos de Universidad. La Farmacología sufre un desarrollo espectacular.

Don Benigno estaba dotado de una peculiar sensibilidad para detectar lo que podría ser de interés en el futuro. Barruntaba lo que se avecinaba. A este respecto, recuerdo muy bien lo que serían como medicamentos la modesta aspirina y el nitroprusiato sódico. A Don Benigno le impresionaban algunos efectos del ácido-acetilsalicílico sobre la coagulación y solía decir que de ello podrían derivarse aplicaciones terapéuticas de indudable interés. El tiempo acabó dándole la razón. Hoy la Aspirina, sobre la base de su interferencia en los sistemas pro y antiagregante, ocupa un lugar pre-



**BENIGNO LORENZO VELÁZQUEZ**

eminente en la prevención de afecciones cardíacas y cerebrovasculares. Y qué decir de las relaciones de nitroprusiato y NO?

Desde muy joven, Don Benigno fue particularmente sensible a la investigación y los problemas que comporta en la Universidad y para ello ideó soluciones. Buen ejemplo de ello es el hecho de que cuando aún no existía la Comisión Asesora, ni el FISS ni otras instituciones de apoyo a la investigación, él movilizara gentes y voluntades que le permitieron distribuir premios y ayudas a profesores y estudiantes de la Facultad de Medicina de Madrid. Ejemplo éste digno de imitar y que una vez más pone de manifiesto una de las cualidades que muy bien le caracterizaban. La creatividad en el más amplio y universitario sentido de la palabra.

Una vez más Don Benigno se adelantó a su tiempo al instituir las famosas Jornadas extrauniversitarias de la Facultad de Medicina, fomentando la convivencia de profesores universitarios y médicos rurales. Estas jornadas fueron las precursoras de lo que hoy tanto se airea como "formación médica continuada".

Además de cuanto he dicho, quiero referir otros aspectos trascendentes de la vida del Prof. Velázquez. Veamos, como publicista sus libros "Te-

rapéutica con sus fundamentos de farmacología experimental", que recibió el premio Rubio de la Real Academia de Medicina, y el "Formulario con sus fundamentos de terapéutica clínica" constituyen obras clásicas en el ámbito de la medicina española e hispanoamericana y han sido como libros de cabecera de los médicos durante muchos años.

Como reconocimiento a su obra, a Don Benigno le fueron concedidos numerosos honores y distinciones. Ha sido Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina, Doctor Honoris Causa por la Universidad de Zaragoza, Decano Honorario de la Facultad de Medicina Complutense, Gran Cruz de la Orden Civil de Sanidad, Gran Cruz del Mérito Aeronáutico, Medalla de Oro de Zaragoza, Hijo Predilecto y Medalla de Oro de Ávila, Miembro de Honor de la Sociedad Terapéutica Argentina, Miembro del Comité de Expertos de la OMS, Colegiado de Honor de los Colegios de Médicos de Zaragoza, Ávila y Madrid. Miembro de las Academias de Medicina de París, Roma, Buenos Aires, Santiago de Chile, Río de Janeiro y Caracas, al margen de otros reconocimientos nacionales y extranjeros.

Hombre cabal, solía decir que "mientras Dios aliente mi vida seguiré trabajando al calor de la Universidad y la Academia".

# LOS SILLONES DE LA ACADEMIA

El sillón número uno de la Academia ha dado asiento a importantes figuras de la Salud Pública pero hoy acoge una especialidad, la Farmacología, sin la que no se entendería la ciencia médica.

Luis Martínez y Leganés ocupa este asiento en 1861; le sucede en él Carlos Quijano y López-Malo, en 1880; en 1885, lo hace Marcial Taboada y de la Riva; Francisco Murillo y Palacios, en 1918; Benigno Lorenzo-Velázquez Villanueva, en 1945 y, desde 1987, lo hace Pedro Sánchez García.

## Los sillones de la Academia

### SILLÓN NÚMERO 1

#### Farmacología



Breve fue el paso por este sillón de **Carlos Quijano**, quien había sucedido en él a Luis Martínez Leganés. Catedrático de Anatomía, Quijano nos dejó entre sus obras un interesante Tratado quirúrgico y un manual del disector.

**Marcial Taboada** dedicó su carrera a la institución balnearia, como médico director de Baños y Aguas Minerales, ocupándose de la consulta, el estado de las aguas y el mantenimiento de los balnearios donde trabajó y a los que dedicó también sus esfuerzos como Diputado y Senador.

**Francisco Murillo** es una figura importante dentro de la historia de la Sanidad Pública en España. Formó parte de la puesta en marcha del Instituto Nacional de Higiene y, posteriormente, durante su mandato como Director General de Sanidad, se promulgaba el Reglamento de 1925 que puso en marcha los institutos provinciales y concretó los acuerdos con la Fundación Rockefeller para la organización de la sanidad rural y la lucha epidemiológica.

De **Benigno Lorenzo-Velázquez** se puede decir que representa a la Farmacología española del siglo XX. Como docente, investigador y maestro de toda una escuela, de especialistas. Suyo es, de hecho, la conocida como “biblia de la Farmacología” en España e Hispanoamérica: “Terapéutica con sus fundamentos de Farmacología experimental”, publicado por primera vez en 1930 y que sigue utilizándose aún en nuestros días.

Discípulo de Lorenzo-Velázquez, su sucesor en este sillón, **Pedro Sánchez**, desarrolló su formación en Francia, Inglaterra o Estados Unidos. Posteriormente, ha investigado durante años en el área del aparato cardiovascular, del sistema nervioso y en la especialidad, aún nueva, de Farmacología Clínica que él ha contribuido a impulsar en nuestro país

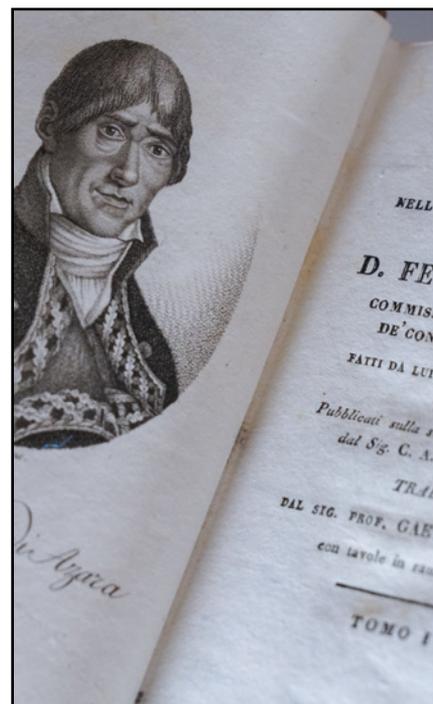
## Exposiciones

# ‘Félix de Azara. Naturaleza y Medicina’ Exposición en la RANME

La Real Academia Nacional de Medicina de España, tras el largo paréntesis provocado por la pandemia, reanudó las exposiciones temporales del Museo de Medicina Infanta Margarita con "Félix de Azara. Naturaleza y Medicina", coincidiendo con el bicentenario de la muerte del expedicionario español. La exposición, ubicada en las salas de exposiciones de la planta baja de la sede de la RANME, fue inaugurada el 1 de diciembre por el Prof. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina de España, D. Rafael Zardoya San Sebastián, Director del Museo Nacional de Ciencias Naturales y D. Miguel Gracia Ferrer, Presidente de la Diputación Provincial de Huesca tras la celebración de una Sesión Científica Conmemorativa que coordinó el Prof. Antonio Campos Muñoz, Académico de Número y Vicepresidente de la RANME, en la que se realizaron varias conferencias sobre la figura de Félix de Azara (más información en la página 60, Sesiones Extraordinarias).



En la elaboración y el desarrollo de la Exposición han colaborado aparte de distintos miembros de la Real Academia Nacional de Medicina de España y su personal técnico, expertos del Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC, del Instituto de Salud Carlos III y de la Diputación de Huesca. Asimismo, la exposición ha contado con el patrocinio de la Fundación ASISA y la Fundación RANME.



## Exposiciones

# a y Medicina'



Félix de Azara (1742-1821) es una de las figuras más relevantes de la ciencia española cuyas ideas y propuestas se consideran hoy día precursoras de disciplinas como la antropología, la genética, la ecología, la etología, etc. Durante su estancia en América identificó y describió, entre otras muchas, algunas especies animales que tienen en la actualidad un importante papel como reservorios en distintas enfermedades.



## Las Gacetas del MMIM

Dos Gacetas de Actualidad electrónicas ha distribuido el MMIM a lo largo del segundo semestre de 2021, la nº 64 correspondiente al periodo septiembre/octubre y la nº 65 que difunde la actividad del Museo en los meses de noviembre y diciembre.

En la primera de ellas se destaca como piezas donadas al MMIM cinco utensilios originales, instrumental quirúrgico de época romana, datados en el siglo II, d.C. y hallados en la Comunidad Valenciana. También, entre los contenidos de la Gaceta, podemos encontrar al Dr. Esquerdo en el espacio "Madrid, Museo de la Medicina". La segunda, la nº 65, dedica un especial espacio a la Exposición "Félix de Azara, Naturaleza y Medicina" y en la sección de noticias se destaca la reanudación de la formación que imparte el Museo gracias al acuerdo suscrito hace tres años con la Universidad Rey Juan Carlos.

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/](http://www.mmim.es/gacetas/). También puede suscribirse gratuitamente a las mismas para recibirlas bimestralmente en su email en la siguiente dirección [www.mmim.es/unete-a-nuestras-gacetas/](http://www.mmim.es/unete-a-nuestras-gacetas/).

**Secciones de la RANME**

# SECCIONES DE

## SECCIÓN III · CIRUGÍA

### ENTREVISTA AL PRESIDENTE DE LA SECCIÓN III

#### **Prof. Vicente Calatayud Maldonado**

Estudió en la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada obteniendo la licenciatura en Medicina y Cirugía en el año 1958. Dos años más tarde fue el momento del doctorado en este caso por la Universidad de Zaragoza. Hizo la formación completa de la especialidad de Neurocirugía en la República Federal de Alemania la cual finalizó en 1968. Fue Jefe de Servicio de Neurocirugía en el Hospital Clínico de Zaragoza en varias etapas. Catedrático de Neurocirugía desde 1981. Presidente de la Sociedad Española de Neurocirugía y Vicepresidente de EANS. Académico de Número de la RANME desde 2008, sillón número 45. Neurocirugía. Desempeñó la función de Tesorero en la Junta directiva de la Real Academia desde diciembre de 2011 hasta junio de 2020. Secretario de la Sección III, Cirugía, en noviembre de 2008 en la primera reunión a la que acude. Actualmente es presidente de dicha Sección desde el 2 de noviembre de 2021.



## Secciones de la RANME

# LA RANME

**La Sección III, dedicada a la Cirugía, está constituida por Académicos de Número y por Académicos Correspondientes que han sido adscritos a la misma. ¿Cómo se estructura y organiza su actividad la Sección que preside?**

Cuando por acuerdo de mis compañeros de Sección, fui designado Presidente de la misma; requirió paciencia y, como dicen los taurinos, arte, para que en la académica arena quirúrgica, sus diferentes suertes, no perdiesen actualidad ni espacio en las renovadas normas para el funcionamiento de las Secciones.

Dentro de la estructura de la RANME, se diseñan 4 Secciones, en las que se integran diferentes especialidades quirúrgicas o médico-quirúrgicas. Representadas por Académicos de Número, Correspondientes, Supernumerarios, de Honor, y Honorarios, que hayan sido elegidos a propuesta de la Sección y la Junta Directiva al pleno de la Junta de Gobierno de la RANME. En los que deben concurrir los más altos méritos intelectuales y científicos, culturales y éticos, así como estabilidad e independencia frente a intereses económicos, políticos o de relación.

**¿Cuál es la periodicidad de sus reuniones y qué tratan en ellas? ¿Podría mencionar algún tema destacado o de particular trascendencia?**

No existe un ritmo determinado. En la primera etapa, estos 5 primeros meses,

fueron muy frecuentes hasta llegar a un compromiso de colaboración conjunta y tener una adecuada interpretación de la cirugía, no ya moderna, sino de futuro y buscar la forma para que pudieran incluirse en las nuevas denominaciones, alguna de las modernas habilidades o técnicas. Técnicas que practican o han practicado y enseñado a lo largo de su actividad profesional, los aspirantes a los sillones que se convocan.

Las bases quirúrgicas, de cualquier especialidad, incluidas las especialidades médico-quirúrgicas, son las mismas: indicación, técnica quirúrgica requerida y control postoperatorio. Mantener estos cimientos y completarlos con los diferentes avances tecnológicos, en la práctica no es difícil. Lo complicado es "Academizarlos" evitando agradecimientos o ambiciones pasionales. Alguna de estas técnicas, se consideran como áreas de capacitación específica, otras como subespecialidades, incluso la manipulación sobre parte de un órgano o sistema, independientemente de su localización se ha considerado nueva especialidad.

No es fácil. No es problema, como dicen algunos, de que las Academias son refugio de elefantes. El problema es la capacidad de adaptación docente e institucional al progreso de las técnicas y en nuestro caso de los abordajes quirúrgicos. En definitiva, a la evolución del arte de la cirugía. El problema fundamental es cómo adaptar el arte de la cirugía a un mundo cambiante como el que nos ha tocado vivir.

## Secciones de la RANME

### ¿Cuál es la razón de ser de la Sección III y cuales sus funciones más relevantes?

En primer lugar, constituye un elemento colaborador en la estructura de la RANME y espero que con la misma autonomía de siempre, por supuesto dentro de la disciplina académica. La capacidad de imaginación técnica del hombre, con la ayuda de la ciencia experimental, ha conseguido un avance prodigioso de la cirugía de nuestro tiempo.

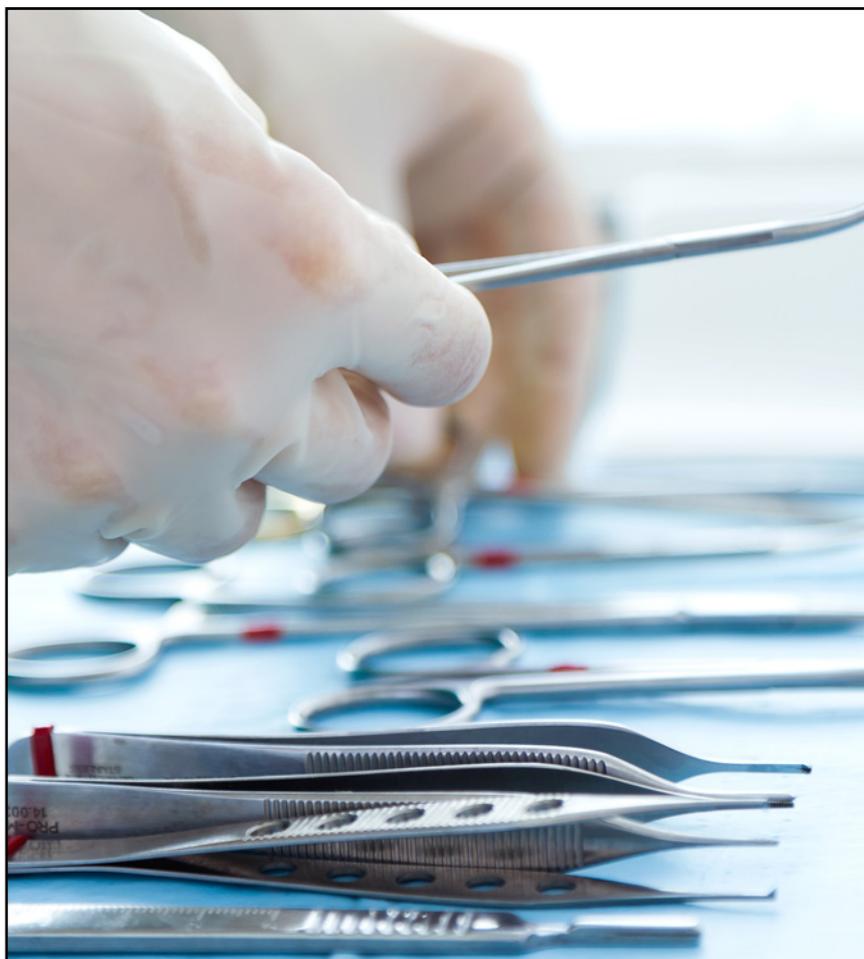
En segundo lugar, como ya indiqué antes, a través de sus miembros es donde mejor se conocen, se analizan y se actualizan los avances tecnológicos, tanto diagnósticos como terapéuticos que deban incluirse en las exigencias de nuevas o renovadas convocatorias. Y transmitirlos a otras instituciones científicas.

La colaboración con otras Secciones o especialidades, ya que la terapéutica de muchas de nuestras patologías, requieren la colaboración de varias disciplinas. La RANME es la institución por excelencia para colaborar en ese diseño. Y por supuesto la emisión de informes periciales que requieran otras instituciones.

Lugar de intercambio de conocimientos, de pensamiento, de cultura y de investigación avanzada, libre y sosegada, intentando aportar luz sobre los complejos problemas médico-quirúrgicos de nuestro tiempo.

**Una de las funciones que ha apuntado es la de informar a la Junta Directiva sobre la oportunidad de cambio de denominación de una plaza de Académico de Número en su nueva convocatoria. ¿Sucede esto con frecuencia?/¿Recientemente?**

Normalmente se atienden las peticiones de la Sección, ya que se hacen con arreglo a los avances diagnósticos y técnicos y la individualización legal



de la especialidad. Unas han evolucionado más rápido que otras. Cuando me incorporé a la RANME en el año 2008 las Secciones, a petición de la Junta Directiva, proponían la denominación de los nuevos o modificación de los existentes sillones, a ocupar por Académicos de Número o Correspondientes. Propuesta que normalmente era aprobada para su votación en La Junta de Gobierno.

Un lance inesperado modificó estas normas. Considerando inadecuada alguna de las propuestas que solicitó la Sección. Correctas y amables discrepancias convirtieron el diálogo en un interesante intercambio de opiniones, buscando la verdad en el saber y el conocimiento, de las especialidades quirúrgicas clásicas que han incorporado a su práctica nuevas técnicas y modernas tecnologías.

## Secciones de la RANME



Diferenciando alguna propuesta hecha por la Sección y aceptando las indicadas por una comisión creada al efecto, en donde se justificaban algunas denominaciones que la Sección no había solicitado. Quizás por la mayor frecuencia de esa patología.

El respetuoso silencio y la cortesía académica calmó los ánimos. Dando comienzo a una nueva etapa. Sin perder las esencias de la cirugía, la modificación de las nominaciones debería incluir las peculiaridades de las modernas técnicas de abordaje y tratamiento de las enfermedades quirúrgicas. Cada vez más individualizadas por órganos, sistemas e incluso por la funcionalidad de los mismos. Complicando aún más su inclusión en una única especialidad.

**Otra de las funciones que ha mencionado es la de informar a la Junta Directiva sobre la idoneidad y competencia de los candidatos a ocupar plaza de Académico. ¿Cómo es este proceso?**

En principio tienen que cumplir lo exigido en la convocatoria, aunque ésta, en mi opinión, plantea aciertas dudas. Se exige el Título de Dr. en Medicina, y después más de 15 años en la profesión, sin especificar cuál. En mi opinión debía incluirse "...de la especialidad que se convoca..." y suprimiría "...haberse distinguido en la especialidad que se convoca". No es lo mismo distinguirse que especializarse. No es lo mismo especializarse que hacer una estancia. No es lo mismo una beca que un contrato

Las solicitudes deben acompañarse con tres firmas de Académicos de Número, que avalen al candidato. Avales que deberían hacerse una vez conocido el C.V. (profesional, docente, investigación y humanis-

ta) del candidato, que permita valorar su especialidad y patrocinarlo adecuadamente, en el pleno de la Junta de Gobierno. En las especialidades quirúrgicas, el índice de impacto, no debe ser superior a la experiencia práctica de la cirugía, fundamentalmente en las técnicas que relate en trabajos docentes o de investigación. Este aspecto requiere tiempo paciencia y prescindir de cierto tipo de amistades.

**Para la andadura que su presidencia comenzó en noviembre... ¿Cuáles son los objetivos que se ha planteado y le gustaría llevar a cabo?**

Ya le he comentado antes. Incorporar a esta Sección en o con especialidades renovadas, todos los avances que permitan un perfeccionamiento de las técnicas quirúrgicas y su difusión. Todo ello repercutirá en una más íntima y positiva colaboración con el resto de especialidades, médicas, quirúrgicas o de diagnóstico, que redundará en beneficio de los pacientes, recordando siempre las importantes misiones que tienen las Academias: Guardar y conservar conceptos y conocimientos, promocionar ideas y pensamientos y divulgar y generalizar la ciencia para afrontar el siglo XXI como organizaciones científicas que puedan aportar valor a la sociedad.

Emulando a Menéndez Pidal; la RANME debe mantener la inquietud por conservar, aprender, enseñar y transmitir las nuevas ciencias, o las antiguas con métodos nuevos que incluyan los nuevos descubrimientos diagnósticos y terapéuticos. Igualmente, la enseñanza de la Medicina debe iniciar una metodología racional, actualizada, frente a una enseñanza universitaria anquilosada y aferrada a moldes tradicionales.

## **Sesiones Extraordinarias**

# **Estrategias de vacunación frente a las infecciones respiratorias en el momento actual**

**27 de septiembre de 2021**

De la mano de la Cátedra de Investigación en Vacunas de la Universidad Rey Juan Carlos y la colaboración de la propia URJC y de Sanofi Pasteur, se celebró el 27 de septiembre la Sesión Científica Extraordinaria 'Estrategias de vacunación frente a las infecciones respiratorias más prevalentes en el momento actual', un referente ya para todos que tiene lugar cada año coincidiendo con el comienzo de la campaña de la vacunación antigripal.

Es esta ocasión, para la Sesión se buscó una visión más amplia por lo que no solo se abordó la vacunación antigripal, tan necesaria y clave cada año para el control de la epidemia estacional, sino que también se trató el papel que tienen otros microorganismos en las enfermedades respiratorias, como el virus respiratorio sincitial (VRS), la Bordetella pertussis y, por supuesto, el SARS-CoV-2, principales agentes de la patología respiratoria en el conjunto de la población, sobre todo en aquellas personas que, por su edad o por la presencia de enfermedades crónicas asociadas, son mucho más vulnerables. Para ellos, los beneficios de las estrategias de prevención, preferentemente a través de la vacunación, son indiscutibles y eficientes.



La coordinación de la Sesión Científica Extraordinaria estructurada en tres partes fue llevada a cabo por el Prof. Jorge Alvar Ezquerra, Académico de Número, y el Prof. Ángel Gil de Miguel, Académico Correspondiente. A las 16:00 horas dio comienzo la primera parte,

# ión

## torias más prevalentes



moderada por D. Santiago de Quiroga, Presidente Editor de Wecare-u, y en la que se expusieron cuatro ponencias: 'Estrategias actuales de la prevención frente a la gripe en la CAM' por la Dra. Rosa Ramírez, Subdirectora Gral. de Promoción, prevención y educación para la salud de la Comunidad de Madrid; 'La gripe, próximas alertas por cepas nuevas, H5N8' dictada por el Prof. Raúl Ortiz de Lejarazu, Virólogo, Consejero Científico y Director Emérito del Centro Nacional de Gripe de Valladolid; 'Resultados de la aceptabilidad de la vacuna de gripe de alta carga antigénica en las residencias de ancianos de la CAM' por la Dra. Isabel Jimeno del Centro de Salud de Isla de Oza, y miembro del grupo de vacunas de la SEMG; y 'Efectividad de las vacunas antigripales actuales' por la Dra. Esther Redondo Margüello, Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria del Grupo de actividades preventivas y Salud Pública de SEMERGEN. Cen-

tro de Salud Internacional Ayuntamiento de Madrid. En la segunda parte de la Sesión hubo dos intervenciones moderadas por el Prof. Ángel Gil de Miguel: 'Prevención de las infecciones respiratorias por *Bordetella Pertussis*' dictada por Prof. Jesús Ruiz Contreras, Catedrático de Pediatría de la UCM y Jefe del Servicio de pediatría del Hospital Universitario 12 de octubre de Madrid; y 'Prevención de las infecciones respiratorias por virus respiratorio sincitial' realizada por la Dra. Mara Garcés, Pediatra del Centro de Salud Nazaret de Valencia e investigadora del grupo de Vacunas de FISABIO. La tercera y última parte en la que se estructuró la jornada tuvo una única conferencia que moderó el Prof. Jorge Alvar Ezquerro y fue impartida por el Prof. Antonio Zapatero Gaviria, Viceconsejero de Asistencia Sanitaria, Salud Pública y Plan COVID-19 de la Comunidad de Madrid y Prof. Medicina de la URJC, cuyo título fue 'Prevención de la infección respiratoria por COVID-19'.

# XVIII Curso para Postgraduados "Fundamentos moleculares de la medicina"

24 de noviembre de 2021



PROF. ENRIQUE BLÁZQUEZ

En 2021 fue la decimoctava ocasión en la que el Prof. Enrique Blázquez Fernández, Académico de Número, dirigió el Curso para Postgraduados sobre "Fundamentos moleculares de la medicina". El XVIII Curso se celebró mayoritariamente en modo presencial en el Salón de Actos de la Real Academia Nacional de Medicina de España a lo largo de una intensa jornada que comenzó a las 9:00 horas concluyó a las 20:30 horas del miércoles 24 de noviembre.

Contando un año más con la afiliación del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y la colaboración de la Fundación ASISA, en el XVIII Curso para Postgraduados sobre "Fundamentos moleculares de la medicina" tuvieron lugar ocho exposiciones de alto nivel

docente estructuradas en dos sesiones. La primera, impartida en horario de mañana fue la 'Sesión dedicada a los fundamentos moleculares y fisiopatológicos de las enfermedades nerviosas'. Estuvo moderada por el Prof. Enrique Blázquez y tuvo cuatro interesantes ponencias: 'Neuroprotección y neurorestauración en enfermedades neurodegenerativas. Reto del siglo XXI' dictada por el Prof. José Obeso, Académico de Número, Catedrático de Neurología de la Universidad CEU San Pablo, Jefe del Servicio de Neurología, Hospital Universitario de Móstoles, Puerta del Sur, CINAC, de Madrid; 'Ratones transgénicos para GSK-3 beta y proteína TAU como modelos de la enfermedad de Alzheimer' presentada por el Prof. Félix Hernández, profesor de Bioquímica y Biología Molecular en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa del CSIC-UAM, Campus de Cantoblanco,

# ados sobre lares de la medicina"

***“Tuvieron  
lugar ocho  
exposiciones  
de alto nivel  
docente  
estructuradas  
en dos  
sesiones.”***

Madrid; ‘Importancia del metabolismo de lípidos en las enfermedades neurodegenerativas como la ELA y la Demencia Fronto-Temporal’ expuesta por la Prof.<sup>a</sup> Silvia Corrochano, Jefa del Grupo de Neurodegeneración y Metabolismo del Departamento de Neurología del Hospital Clínico San Carlos, UCM, de Madrid; y ‘Enfermedad de Alzheimer, paso a paso’ que leyó el Prof. Jesús Ávila de Grado, profesor de Investigación del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa del CSIC-UAM en el Campus de Cantoblanco, Madrid.

La tarde del miércoles se destinó a la segunda sesión del Curso dedicada a ‘Las nuevas Terapias avanzadas fundamentadas en herramientas moleculares’. Contó como moderador con el Prof. José Miguel García Sagredo, Académico de Número, quien fue dando paso a otras cuatro interesantes ponencias: ‘Aplicaciones actuales de la edición genética con las herramientas CRISP-CAS en biomedicina’ abordada por el Prof. Lluís Montoliu, Investigador Científico del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC en el Campus de Cantoblanco en Madrid; ‘Herramientas ómicas para el estudio de las patologías y medicina de precisión’ impartida por el Prof. Ricardo Gargini, Científico de la Unidad de Neurooncología UFEIC del Instituto de Salud Carlos III en Madrid; ‘Genómica de patologías del Sistema nervioso’ desarrollada por el Prof. Ramón García-Escudero, Jefe de Grupo de Oncología Biomédica, CIEMAT, CIBERONC del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid; y ‘Terapia génica y edición para el tratamiento de enfermedades hemolíticas’ expresada por el Prof. José Carlos Segovia, Investigador Científico y Jefe de la División de Tecnología Celular del CIEMAT en Madrid.

Todas las conferencias del Curso tuvieron una duración de 40 minutos con 5 minutos de discusión a su término.

## Sesiones Extraordinarias

Stanley Prusiner describió en 1982 los priones, proteínas deformadas de origen animal capaces de modificar las proteínas humanas causando enfermedades neurodegenerativas. La encefalopatía espongiforme bovina (EEB) fue identificada en el Reino Unido en 1986 como un proceso neurodegenerativo muy llamativo del ganado bovino que pasó a llamarse popularmente “mal de las vacas locas”. Pronto se asoció con animales alimentados con harinas preparadas a partir de huesos, vísceras y otros productos de desecho del propio ganado vacuno. En 1996, una serie de casos humanos de una patología rara, catalogada como variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (vCJD), alertó a las autoridades sanitarias al correlacionarse con la ingesta de carne de ganado vacuno criado y/o importado de Gran Bretaña. Al tratarse de una infección causada por priones, la incubación de la enfermedad podía ser de varios años, generando una gran incertidumbre social. La vCJD apareció en más de 20 países lo que incrementó la alarma social. Aún más, la cantidad de terneros vivos importados del Reino Unido se relacionó estadísticamente con varios brotes de la vCJD en países terceros. Las medidas drásticas de eliminación del ganado expuesto, la prohibición del uso de harinas de origen bovino y el control de hemoderivados de personas susceptibles de poder estar infectadas por haber ingerido carne de vacuno, incluso años antes, ha conseguido la reducción drástica tanto de casos humanos como animales.

# ENCEFALOPATÍA BOVINA: 2

25 de noviembre de 2021



*Sesiones Extraordinarias*

# OPATÍA ESPONGIFORME 20 AÑOS DESPUÉS



Todavía bajo los efectos dramáticos de la pandemia por COVID-19 ¿qué lecciones se pueden extraer de otras pandemias recientes? Éste fue uno de los planteamientos con los que partió la sesión celebrada en la Real Academia Nacional de Medicina de España con la colaboración del Instituto de Salud Carlos III y la Fundación Estatal, Salud, Infancia y Bienestar Social, F.S.P.. De este modo el día 25 de noviembre tuvo lugar la Sesión Científica Extraordinaria 'Encefalopatía espongiiforme bovina: 20 años después' en la que los Académicos de Número Prof. Gonzalo Piédrola y Prof. Jorge Alvar Ezquerra fueron sus coordinadores.

A las 18:00h. dio comienzo el acto con la bienvenida a los asistentes realizada por el Prof. Eduardo Díaz-Rubio, presidente de la RANME, el Dr. Cristóbal Belda, director del Instituto de Salud Carlos III y el Sr. Óscar Díaz García, director, Fundación Estatal, Salud, Infancia y Bienestar Social. La introducción epidemiológica la realizó el Prof. Gonzalo Piédrola y la introducción a la sesión propiamente dicha fue ta-

rea del Prof. Jorge Alvar Ezquerra, quien presentó las cuatro conferencias impartidas. En primer lugar 'Aspectos microbiológicos de las encefalopatías espongiiformes transmisibles' dictada por el Prof. Miguel Calero del Instituto de Salud Carlos III. Investigador principal de CIBERNED; 'Lo que hemos aprendido durante estos 20 años sobre cómo funcionan los priones' planteada por el Prof. Joaquín Castilla, CIC bioGUNE & Fundación IKERBasque; 'Hacia un modelo responsable de información sanitaria. Estudio del caso de la encefalopatía espongiiforme bovina' presentada por la Dra. M.<sup>a</sup> Yolanda Martínez Solana, profesora titular de la Facultad de Ciencias de la Información-UCM; e 'Investigación clínica y lecciones aprendidas para las enfermedades neurodegenerativas' abordada por el Prof. Pascual Jesús Sánchez, director de la Fundación CIEN.

Tras las exposiciones se celebró un interesante debate en que se compartió conocimiento y puntos de vista sobre la encefalopatía espongiiforme bovina.

*Sesiones Extraordinarias*

# Sesión Científica Conmemorativa Homenaje a Félix de Azara en el 1 de diciembre de 2021



El 1 de diciembre, a las 18:00 horas, dio comienzo en el Salón de Actos de la Real Academia Nacional de Medicina de España la Sesión Científica Conmemorativa homenaje a Félix de Azara al cumplirse 200 años de su fallecimiento, una de las figuras más relevantes de la ciencia española. Expedicionario español e ingeniero militar, Azara permaneció 21 años en tierras de los actuales Uruguay y Paraguay realizando el primer estudio de la flora y de la fauna de aquellas tierras de Sudamérica. Sus trabajos científicos, desarrollados por metodología empírica, le permitió desarrollar trascendentales aportaciones a la ciencia. De entre ellas, el propio Darwin años después citó algunas en la elaboración de sus teorías del origen de las especies.

*Sesiones Extraordinarias*

# Commemorativa del 200 aniversario de su muerte

Coordinada por el Prof. Antonio Campos Muñoz, Académico de Número y Vicepresidente RANME, la Sesión Científica se inició con las palabras y presentación del Prof. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente de la RANME, tras las cuales tuvieron lugar cuatro exposiciones que versaron sobre la figura del científico español: "Félix de Azara, biografía en tres tiempos" impartida por D<sup>a</sup> Cecilia de Navascués Benlloch del Instituto de Salud Carlos III; "Félix de Azara, explorador de la naturaleza americana. Contribuciones a la biología" por el Dr. Andrés Galera Gómez del Centro de Investigaciones Humanas y Sociales, CSIC; "Apuntes médicos en las aportaciones de Félix de Azara" fue el título de la exposición realizada por el Prof. Jorge Alvar Ezquerro, Académico de Número; y "Los valores de Félix de Azara" fue el tema que desarrolló el Prof. Antonio Campos Muñoz, Académico de Número, en su exposición.



Tras finalizar la Sesión Científica Conmemorativa, sobre las 20:00h., el Prof. Eduardo Díaz-Rubio, Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina de España, D. Rafael Zardoya San Sebastián, Director del Museo Nacional de Ciencias Naturales y D. Miguel Gracia Ferrer, Presidente de la Diputación Provincial de Huesca, inauguraron la Exposición temporal del Museo de Medicina Infanta Margarita patrocinada por la Fundación ASISA "Félix de Azara. Naturaleza y medicina", que estará abierta al público hasta el 28 de febrero de 2022. (más información en la página 48, Exposiciones del MMIM).

# LA ACADEMIA EN LA RED 2021

Más de **350.000** personas han visitado la web de la Academia

[www.ranm.es](http://www.ranm.es)



Más de **33.000** visitas al canal de TV de la Academia

[www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)



Cerca de **5.800** seguidores en Twitter

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



**4.600** seguidores

[www.facebook.com/ranmedicina](https://www.facebook.com/ranmedicina)



**450** seguidores

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

## Donaciones

### AI MMIM



Cinco utensilios originales datados en el siglo II, d.C. y hallados en la Comunidad Valenciana, fueron donados por el Dr. Antonio Cañellas Trobat, Académico de la Real Acadèmia de Medicina de les Illes Balears. Constituyen los más antiguos objetos del MMIM.

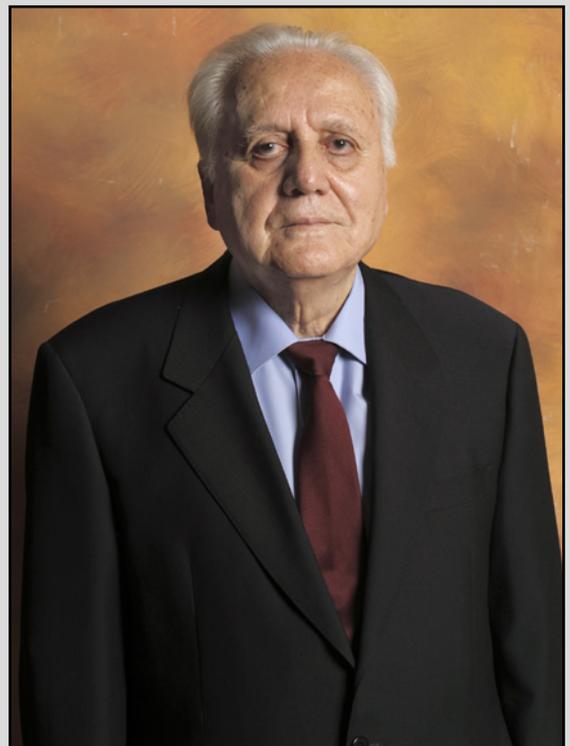
Su descripción, ordenados de arriba abajo según fotografía: Escalpelo con buen filo y estrías decorativas, Cuchara alargada o lígula, para tomar unguentos, Pinzas de tamaño medio para cirugía de campaña, Pequeño bisturí redondo de conducto auditivo externo y Cucharilla para abordar pequeños abscesos o heridas.

## Obituario

### Alfredo Robledo Aguilar

El 11 de julio falleció el **Prof. Alfredo Robledo Aguilar**, Académico de Número de la RANME. Ocupaba el sillón nº18 dedicado a la Dermatología.

Nació en La Ceiba (Honduras) el 15 de septiembre de 1931 y era Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid (1963). Ingresó en la Real Academia Nacional de Medicina de España en el año 2004. Su discurso de ingreso, 'Psoriasis y autosensibilidad', lo leyó el 18 de mayo del mencionado año.



# 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 nº 138-2 y el nº 138-3.

La revista nº 138-2 quedó registrada con el código internacional DOI [10.32440/ar.2021.138.02](https://doi.org/10.32440/ar.2021.138.02) y consta de 88 páginas. Contiene 12 interesantes artículos de ámbito multidisciplinar: 'TRATAMIENTO DE LA ANEMIA EN LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA: ¿UNA REVOLUCIÓN EN MARCHA?', autor Dr. Alberto Ortiz;

## S N Ú M E R O S



‘FACTORES DETERMINANTES DE VULNERABILIDAD NEURONAL EN ENFERMEDAD DE PARKINSON’, autora Dra. Natalia López-González del Rey; ‘NEUROIMAGEN Y NEUROTAPIAS EN EL TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD (TDAH)’, autora Dra. Katya Rubia; ‘ALERGOLOGÍA Y PANDEMIA COVID19’, autor Dr. Tomás Chivato Pérez; ‘HIPERTENSIÓN PULMONAR. ACLARANDO CONCEPTOS’, autor Dr. José Ramón de Berrazueta Fernández; ‘LA RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE A LA LUZ DE LA TELEMEDICINA’ autora Dra. María Castellano Arroyo; ‘CIRUGÍA BARIÁTRICA Y METABÓLICA EN LA CRISIS COVID-19: ESTRATEGIAS FRENTE A DOS PANDEMIAS’, autora Dra. Bibiana Lasses Martínez; ‘ESTADO ACTUAL DEL TRASPLANTE DE PÁNCREAS. EXPERIENCIA DEL HOSPITAL DOCE DE OCTUBRE’ cuyo primer firmante es el Dr. Carlos Jiménez; ‘TERAPIA CAR-T 19 EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA REFRACTARIA O EN RECAÍDA. EXPERIENCIA EN EL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS’, autora Dra. Beatriz

Vergara; ‘TUMOR CEREBRAL DE ALTO GRADO VERSUS ACCIDENTE CEREBROVASCULAR. UTILIDAD DEL CORREGISTRO DE PET Y RM’, en el que la Dra. María Nieves Cabrera-Martín consta como primer firmante; ‘UN CASO INUSUAL DE ABDOMEN AGUDO: TROMBOFLEBITIS DE AMBAS VENAS OVÁRICAS’, autora Dra. Anca Oprisan; y ‘TUBERCULOSIS GANGLIONAR EN LA TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES/TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA CON 18F-FLUORDEXOSIGLUCOSA, A PROPÓSITO DE UN CASO’, cuya autora es la Dra. Maglen Katherine Meneses Navas.

El número nº 138-3 de ANALES REANM quedó registrado con el código DOI [10.32440/ar.2021.138.03](https://doi.org/10.32440/ar.2021.138.03) y contiene también 12 artículos repartidos en sus 102 páginas: ‘EL PROBLEMA MORAL DE LAS VACUNAS’, autor Dr. Diego Gracia Guillén; ‘LA INTERRUPCIÓN DE LA TRANSMISIÓN MATERNO-INFANTIL Y LA DETECCIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS HIJOS DE MUJERES INFECTADAS COMO UNA CONTRIBUCIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE LA

Anales RANM  
fue fundada  
**en 1879**



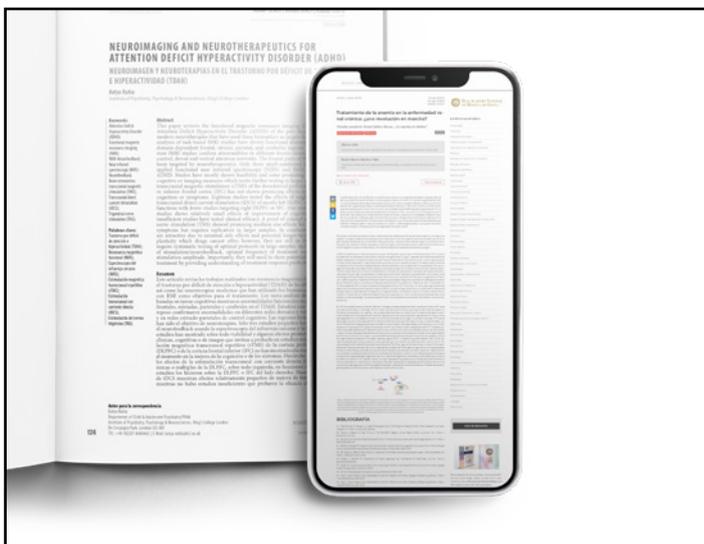
ENFERMEDAD DE CHAGAS EN EUROPA' en el que el Dr. Sergio Sosa-Estani consta como primer firmante; 'HIPERTENSIÓN PULMONAR. DE LAS MOLÉCULAS VASOMOTORAS AL TRATAMIENTO', autor Dr. José Ramón de Berrazueta Fernández; 'UNA DÉCADA PARA EL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE. 2020-2030', autor Dr. José Manuel Ribera Casado; 'MEDICINA DE PRECISIÓN EN LAS OBESIDADES INFANTILES', autor Dr. Gabriel Á. Martos-Moreno; 'NUEVOS RETOS DEL DOLOR CRÓNICO INFANTIL EN ESPAÑA: TRATAMIENTO MULTIDISCIPLINAR', autor Dr. Francisco Reinoso-Barbero; 'CONSECUENCIAS DEL DESABASTECIMIENTO DE BCG PARA INSTILACIÓN ENDOVESICAL Y SU EFECTO SOBRE LA SUPERVIVENCIA LIBRE DE RECURRENCIA EN TUMORES VESICIALES NO INFILTRANTES DE ALTO RIESGO', en el que el primer autor es el Dr. Xabier Pérez-Aizpurua; 'ASOCIACIÓN ENTRE LOS

Anales RANM



PARAMETROS VASCULARES Y ESTRUCTURALES MEDIDOS MEDIANTE ANGIO-OCT EN EL GLAUCOMA CONGÉNITO’, autora Dra. Laura Morales; ‘LA FORMACIÓN EN VACUNOLOGÍA DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA ESPAÑOLES’, autor Dr. José Tuells; ‘TRATAMIENTO ACTUAL DE LESIONES TRAUMÁTICAS DE PLEXO BRAQUIAL Y NERVIOS PERIFÉRICOS’, autora Dra. Elena Armas; ‘FISIOLOGÍA HUMANA’, autor Dr. Jesús A. Fernández-Tresguerres; y ‘EL PAPEL DE LOS ESTUDIOS DE IMAGEN EN LA ENFERMEDAD DE CASTLEMAN. A PROPÓSITO DE UN CASO’, en el que la Dra. Ana Utrera-Costero es la primera firmante.

Los dos ejemplares referidos publicados junto al editado en el mes de abril componen los tres números del volumen 138 realizado en el año 2021 de la revista científica Anales RANM.



NUEVA REVISTA



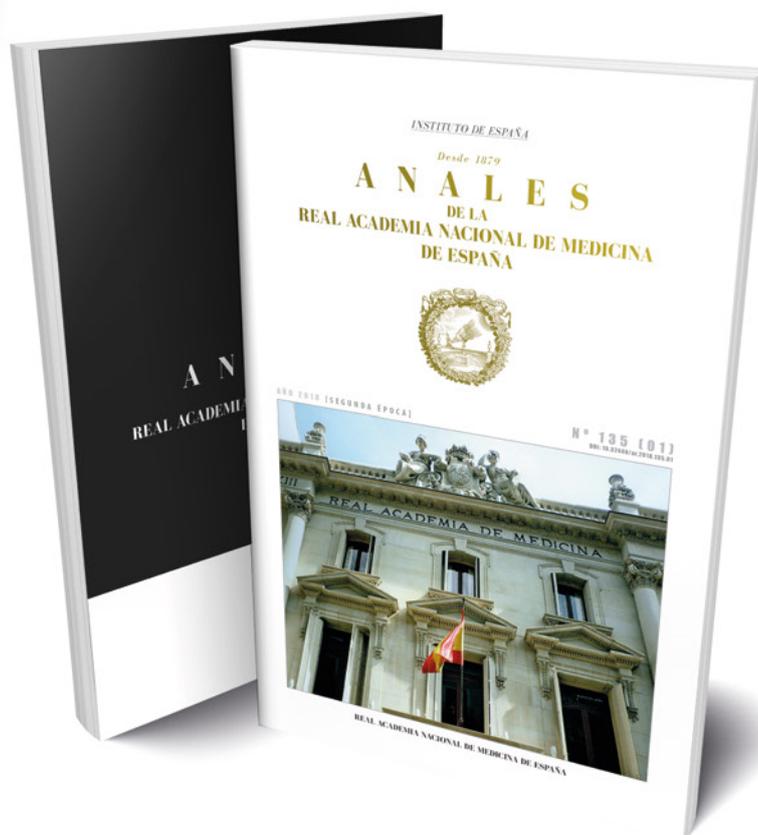
ANALES  
RANM

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

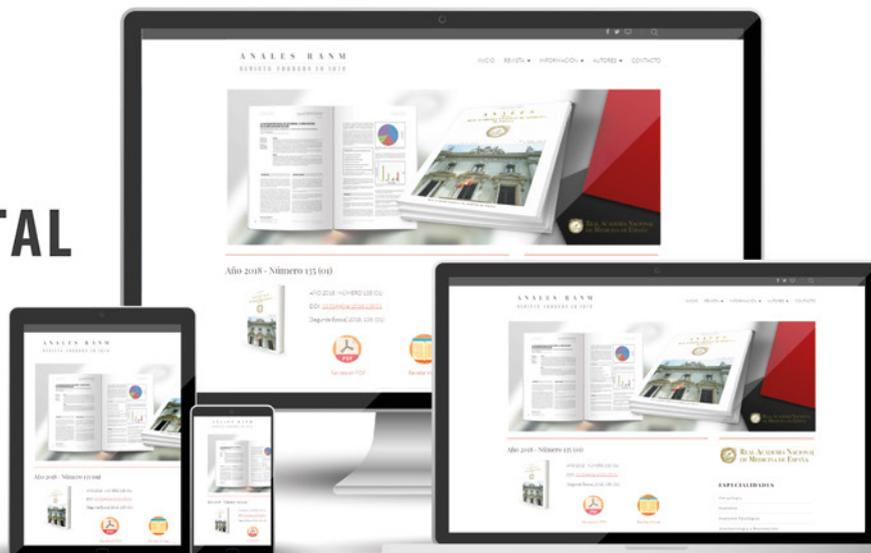
PUBLICACIÓN FUNDADA  
EN 1879

[www.analesranm.es](http://www.analesranm.es)

○ VERSIÓN IMPRESA



○ VERSIÓN DIGITAL



**REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE ESPAÑA**

Actualidad de la RANME



## ¿Conoce las *ventajas* del Seguro de Automóvil de A.M.A.?

- 
**Ventajas en nuestros talleres preferentes**  
 Recogida y entrega gratuita, limpieza exterior, prioridad en la reparación, 50% dto. sobre el precio de la franquicia, vehículo de cortesía según disponibilidad...
- 
**Reparación y sustitución de lunas**  
 En nuestra red de talleres colaboradores de lunas a través del 912 74 86 95 o del click to call de nuestra página web.
- 
**Servicios gratuitos de ITV y Gestoría**  
 Inspección audiovisual y manual previa, gestión de cita con la ITV y servicio de chófer para pasar la inspección. Servicio gratuito e ilimitado de trámites administrativos relativos a la documentación del conductor principal. Tasas e impuestos oficiales no incluidos.
- 
**Servicio Manitas Auto**  
 Pequeñas operaciones en el vehículo asegurado y en las que no sea necesario acudir al taller, como sustitución de consumibles, configuración de dispositivos electrónicos, instalación de accesorios, etc. 1 servicio de hasta 2 horas gratis al año.



Y ahora le ofrecemos asesoramiento personalizado para planificar la forma de pago de su seguro.

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

www.amaseguros.com

900 82 20 82 / 913 43 47 00

Síguenos en     

y en nuestra APP 



**A.M.A.**  
 agrupación mutual  
 aseguradora

