

# Actualidad de la RANM



Real Academia  
Nacional de Medicina



www.ranm.es

Boletín de la Real Academia Nacional de Medicina · Número 16 (2ª época) · Enero 2016

## I Encuentro sobre el Diccionario Panhispánico de Términos Médicos



Solemne apertura del Curso de las Reales Academias



Exposición: La Medicina y el Quijote



Despedimos el año 2015 con un último cuatrimestre pleno de actividad. No en vano nuestro presidente, el Prof. Poch, se refirió recientemente a nuestra Corporación como “una de las instituciones sanitarias con mayor debate científico en este país” y no es exagerada la expresión a juzgar por lo acontecido en este periodo donde una amplia variedad de materias han sido objeto de estudio y reflexión conjunta.



Profesor Eduardo Díaz-Rubio,  
director del Boletín  
Actualidad de la RANM

Nuestros académicos han debatido en torno a temas que van desde las particularidades del tratamiento quirúrgico de las enfermedades congénitas a la reducción de las lesiones cerebrales en el ictus, pasando por la nutrición e hidratación del anciano, el tratamiento reconstructivo en oncología de cabeza y cuello o la diabetes tipo 2 como factor de riesgo de disfunción cerebral.

En sesiones científicas de carácter extraordinario hemos abordado de manera monográfica problemas de candente actualidad como son los ensayos clínicos en pediatría, el plan estratégico para el abordaje de la hepatitis C o los aspectos epidemiológicos de patologías tan cercanas como la gripe y la importancia de su vacunación, no dando de lado a reflexiones en torno a otros temas de interés como las aportaciones a la ciencia médica de especialidades como la cirugía plástica o los aspectos de la investigación médica claves para el envejecimiento sin demencia. Hemos celebrado asimismo los días mundiales de la visión y la diabetes que son ocasiones de especial relevancia para concienciar sobre estas patologías.

La nutrición ha tenido un especial protagonismo estos meses con sendos ciclos de conferencias dedicados a insistir en la importancia que tiene para la óptima salud de niños y personas mayores o a conocer los nuevos avances en nutrición comunitaria e inmunonutrición.

Decía Hipócrates que “dondequiera que se ama el arte de la medicina, también existe el amor a la humanidad” por ello una institución como la nuestra no puede dejar pasar la oportunidad de profundizar, como así lo ha hecho, conmemorando hitos de la ciencia médica y la cultura tales como la expedición filantrópica de la viruela, las aportaciones a la cultura científica española del genio de Cajal o haciendo un repaso de la medicina plasmada en El Quijote, obra cumbre de nuestra literatura.

Pero la gran novedad que se ha fraguado en este semestre, y por ello le dedicamos la portada, ha sido la puesta en marcha del proyecto de *Diccionario panhispánico de términos médicos*, una obra llamada a ser un hito pues, en palabras del presidente de la ALANAM “posibilitará la normalización y defensa de nuestro patrimonio lingüístico como vehículo de transmisión del conocimiento médico”



- **Página 2**
  - Editorial
- **Página 3**
  - Firma Convenio SECPRE
  - Firma Convenio RAE
- **Página 4**
  - Solemne apertura del Curso de las Reales Academias
  - La Real Academia participa en el MOM
- **Página 5**
  - La Academia en las redes sociales
- **Página 6**
  - Las Sesiones de la Academia
- **Página 7**
  - Diccionario Panhispánico de Términos Médicos
- **Página 10**
  - II Semana Cajal
- **Página 12**
  - Nombramientos y Premios Sres. Académicos
- **Página 13**
  - Nombramientos Nuevos Académicos
- **Página 14**
  - Opinión: Gonzalo Piédrola Gil
- **Página 15**
  - Los Sillones de la Academia
- **Página 16**
  - La Medicina y el Quijote
- **Página 18**
  - La Expedición Filantrópica de la Vacuna
- **Página 20**
  - Donaciones al Museo
- **Página 21**
  - Sesión Extraordinaria: Ensayos clínicos en pediatría: aspectos científicos, éticos y legales
  - Sesión Extraordinaria: “Gripe: un problema de continua actualidad”
- **Página 22**
  - Ciclo de Conferencias: Sesiones sobre nutrición
- **Página 23**
  - Jornada SECPRE: Aportaciones de la cirugía plástica a la sociedad, conocimiento y la medicina
  - Sesión Científica Conjunta de las Reales Academias de Medicina, Farmacia y Ciencias Exactas
- **Página 24**
  - Sesión Científica Conmemorativa: Día Mundial de la Visión
  - Sesión Científica Conmemorativa: Día Mundial de la Diabetes
- **Página 25**
  - II Sesión · Importancia de la nutrición para la óptima salud de niños y personas mayores
- **Página 26**
  - El plan estratégico para el abordaje de la hepatitis C (PEAHC) en el Sistema Nacional de Salud. Resultados y retos
- **Página 28**
  - Solemne Sesión de Clausura del Curso Académico 2015



# Noticias

## Convenio SECPRE

El pasado 22 de septiembre se firmó en la sede de la RANM un convenio de colaboración entre la Real Academia Nacional de Medicina y la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética.

El presente Convenio tiene por objeto la colaboración entre ambas instituciones en el desarrollo y organización de



Presidente Poch y César Casado Sánchez Secretario General de la SECPRE



De izda a drcha. César Casado Pérez, Prof. Escudero, Prof. Calatayud.

jornadas científicas de periodicidad anual. Estas irán dirigidas a los médicos especialistas y profesionales de la especialidad bajo el título genérico de “Aportaciones de la cirugía plástica a la sociedad, el conocimiento y la medicina”.

## Convenio Real Academia Española



Dario Villanueva Director de la RAE y Joaquín Poch Broto

El 3 de diciembre se firmó un Convenio de colaboración entre la Real Academia Nacional de Medicina y la Real Academia Española, su propósito es favorecer el buen uso del español en el ámbito sanitario.

La cooperación entre las dos instituciones hará posible la regularización y adaptación al español de los neologismos médicos, cada vez más frecuentes, y permitirá trabajar de forma conjunta para resolver consultas que requieran asesoramiento mutuo.



# Noticias



## Solemne apertura del Curso de las Reales Academias

El pasado 15 de octubre Su Majestad el Rey presidió la Apertura del Curso de las Reales Academias integradas en el Instituto de España, “las Reales Academias, los académicos, los que en ellas trabajan y los que las apoyan, representáis una tradición de excelencia y dignidad, que hunde sus raíces en siglos de historia”. Don Felipe les agradeció su “esfuerzo permanente”, les dio la enhorabuena “por esa trayectoria de trabajo y de éxito” y expresó su deseo de que “las Reales Academias tengan cada día un papel más importante en la vida académica e intelectual de España”.



Sr. D. D. Marcelino Oreja, pronunció la conferencia “Europa, destino y vocación de España”.

El Rey estuvo acompañado por el ministro de Educación, Cultura y Deporte, Excmo. Sr. D. Íñigo Méndez de Vigo; el presidente del Instituto de España y presidente de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Excmo. Sr. D. Juan Velarde; el presidente del Tribunal de Cuentas, Excmo. Sr. D. Ramón Álvarez de Miranda, y el secretario de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades, Excmo. Sr. D. Marcial Marín, junto con los representantes de las restantes Reales Academias, entre otras personalidades.

Una vez finalizada la conferencia intervino el ministro Méndez de Vigo, a cuyo término Su Majestad el Rey declaró abierto el Curso de las Reales Academias.

El acto fue iniciado con las palabras del presidente del Instituto de España y presidente de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Excmo. Sr. D. Juan Velarde, y el secretario general de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, el Excmo. Sr. D. Julio Iglesias de Ussel, quien dio lectura a la memoria de la academia. Tras ello el presidente de honor de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Excmo.

La Apertura de Curso de todas las Reales Academias se celebra, anualmente, en una sede diferente siguiendo el orden de antigüedad de creación de las mismas. De las nueve Reales Academias que componen el Instituto de España, Real Academia Española, Real Academia de la Historia, Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Real Academia Nacional de Medicina, Real Academia de Jurisprudencia y Legislación, Real Academia Nacional de Farmacia y la Real Academia de Ingeniería –la más reciente de ellas –, en esta ocasión le ha correspondido el turno a la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.

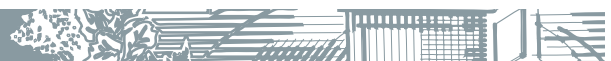
## La Academia participa en el MOM, una iniciativa del Ayuntamiento de Madrid

La Real Academia Nacional de Medicina, al igual que en su momento se adhirió abriendo sus puertas a la Noche en Blanco y a diferentes ediciones de la Semana de la Arquitectura, este año participa en Madrid Otra Mirada.

cutivo, en la organización del proyecto Madrid Otra Mirada (MOM), cuyo objetivo es acercar el patrimonio histórico, artístico y cultural de la ciudad a todos los madrileños y visitantes abriendo los edificios seleccionados con visitas guiadas.

Iniciativa del Ayuntamiento de Madrid y su Dirección General de Intervención en el Paisaje Urbano y Patrimonio Cultural del Área de Gobierno de Cultura y Deportes del Ayuntamiento de Madrid que está trabajando, por tercer año conse-

En esta ocasión la Academia abrió sus puertas con visitas guiadas al edificio de su sede, el viernes 16 de octubre durante todo el día haciendo coincidir esta iniciativa con la exposición Cajal y Madrid.

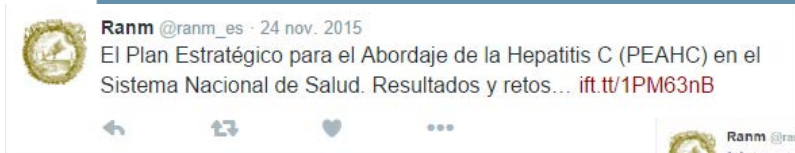




# La Academia en las #RRSS

@ranm\_es 

Cerca de 1400 seguidores en Twitter



 [www.facebook.com/ranmedicina](http://www.facebook.com/ranmedicina)  
1.707 "Me gusta"



 31.113 personas han visitado el canal de TV de la Academia  
[www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)



219.939 personas han visitado la página web de la Academia  
[www.ranm.es](http://www.ranm.es)



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





# Las Sesiones de la Academia



(octubre a diciembre de 2015)

Tras el periodo estival la Real Academia Nacional de Medicina reanudó su actividad académica de curso el martes 6 de octubre con dos conferencias. La primera de ellas, *“Hidratación y nutrición del anciano en situaciones de terminalidad”* fue impartida por el Prof. D. José Manuel Ribera Casado, Académico de Número de la Real Corporación. La segunda conferencia, *“Admisión del anciano en la UCI ¿Debe estar limitada?”* fue pronunciada por el Académico Correspondiente Prof. D. Andrés Esteban de la Torre.

La sesión científica del 13 de octubre de 2015 estuvo dedicada a las *“Particularidades del tratamiento quirúrgico de las enfermedades congénitas de la vía biliar intra y extrahepática”* y fue impartida por el Académico de Número Prof. D. Enrique Moreno González. La segunda ponencia estuvo a cargo del Prof. D. Carlos Navarro Vila bajo el título *“Evolución del tratamiento reconstructivo en oncología de cabeza y cuello: segunda mitad del siglo XX, siglo XXI”*.

Enmarcadas en las actividades de la II Semana Cajal el 20 de octubre tuvieron lugar tres conferencias impartidas cada una de ellas por Académicos de Número de la RANM. *“Historia personal de Ramón y Cajal”*, *“Cajal: pionero en neuroplasticidad”* y *“Cajal y los médicos de la Junta de Ampliación de Estudios”* dictadas por los Profesores D. Francisco Alonso Fernández, D. Fernando Reinoso Suárez y D. José Manuel Ribera Casado respectivamente.

El 3 de noviembre el Prof. D. Jesús A. Fernández-Tresguerres, Académico de Número, pronunció la conferencia en el salón de actos de la Real Academia *“Reducción con melatonina de las lesiones cerebrales en el ictus experimental”*. Por su parte el también Académico de Número Prof. D. Juan Jiménez Collado hizo su exposición sobre la *“Morfogénesis de la musculatura extrínseca ocular”*.

*“La Diabetes mellitus tipo2 como factor de riesgo de disfunción cerebral: Del Déficit cognitivo a la Enfermedad de Alzheimer”* fue el título de la conferencia que impartió el 10 de noviembre el Académico de Número Prof. D. Manuel Serrano Ríos.

Con el nexo de unión del arte pictórico el 17 de noviembre dos conferencias fueron pronunciadas en la RANM. *“Los ojos en la pintura de Pablo Picasso”* por parte del Prof. D. Julián García Sánchez, Académico de Número, y *“Medicina, pintura y cosmos”* por el Académico Correspondiente Prof. D. Rafael Martínez Sierra.

El 1 de diciembre tuvo lugar la Sesión de Clausura del curso académico 2015. Estuvo a cargo de la Prof<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Margarita Salas Falgueras con la conferencia *“El virus bacteriano ø29. De la Biología Molecular a la Biotecnología”*.

Todas las sesiones científicas de curso académico de los martes se retransmiten en directo por streaming a través de la Plataforma de Televisión de la Real Academia RANM.TV. Pueden ser vistas en teléfonos móviles (smartphone), tablets, ordenadores y televisores (smart tv). Igualmente pueden ser consultadas en cualquier momento ya que dichas sesiones quedan disponibles on-line para ser vistas en VOD, vídeo bajo demanda. [www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)





## Diccionario panhispánico de términos médicos

Excmo. Sr. D. Luis García Sancho, académico de Número de la RANM

### Sobre el proyecto

Tras la publicación en 2011 del *Diccionario de términos médicos*, la RANM ha iniciado una nueva etapa cuyo objetivo prioritario es proporcionar a la sociedad médica hispanohablante unos criterios uniformes que impidan la dispersión lingüística y posibiliten la consolidación de un lenguaje médico común, convirtiendo así al español en una lengua de comunicación científica de primer orden. Para ello, ha impulsado un nuevo proyecto, la elaboración de un *Diccionario panhispánico de términos médicos (DPTM)*, en

colaboración con la Asociación Latinoamericana de Academias de Medicina (ALANAM).

Este proyecto integra a los representantes de las Academias latinoamericanas que trabajarán de forma conjunta con nuestra Academia para elaborar una base de datos terminológica que culminará con la publicación del *DPTM*, que se concibe como un diccionario en línea, de acceso libre y que recogerá 80.000 términos, que incluirán tanto el léxico médico común como las diferentes variantes o usos específicos de todos los países de nuestro ámbito idiomático.

## CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

- Obra de referencia en la lexicografía médica en español, que recogerá aproximadamente **80.000 términos**, con información etimológica y su equivalente en inglés norteamericano.
- Concebido como un **diccionario digital y gratuito**, que permitirá la navegación hipertextual y la organización de la información en distintos niveles según las necesidades del consultante.
- Recogerá los **variantes lingüísticas de cada país hispanohablante**, así como sus usos específicos y los términos médicos privativos de una determinada zona, por lo que será un diccionario diatópico. Será un diccionario integrador, que incida en lo común respetando la variedad.
- Establecerá los criterios de **normalización** para el lenguaje médico, con validez en todo el ámbito hispánico, para conseguir la unidad dentro de la diversidad. Entre sus cometidos estará resolver las dudas que surjan en el uso del lenguaje y en la denominación de nuevos conceptos que se incorporen al acervo lingüístico del español.
- Aportará **observaciones** y recomendaciones sobre el uso de los términos, alertas sobre confusiones frecuentes, normas ortográficas y gramaticales e información adicional.
- Será un **diccionario especializado** realizado con un enfoque terminológico, por lo que concederá preferencia a la claridad de exposición de los conceptos médicos, a la precisión en las definiciones y a la actualidad en los datos expuestos, siempre dando prioridad a los criterios de utilidad práctica para sus usuarios principales: los profesionales biosanitarios.
- Será un diccionario centrado en el léxico **de uso actual**, con un carácter sincrónico, y recogerá exclusivamente los términos de uso histórico que por algún motivo tengan vigencia o interés en el desarrollo de la medicina en el siglo XXI.
- Está concebido como una **obra colectiva** que resultará del trabajo coordinado de las Academias de Medicina asociadas a través de ALANAM.

En este periodo se han iniciado ya por parte de la Real Academia Nacional de Medicina los trabajos preparatorios del diccionario, que se estructuran en dos fases:

- **Diseño conceptual del proyecto y configuración de la estructura de trabajo:**
  - Diseño de la nueva planta
  - Configuración de la estructura de trabajo:
    - Equipo de trabajo de la Unidad de Terminología Médica
    - Comisión técnica del *DPTM*
    - Representantes de las Academias de ALANAM
  - Diseño e implementación de las herramientas informáticas

- **Desarrollo y ejecución del *DPTM***
  - Selección de leonario
  - Clasificación temática
  - Incorporación de nuevos términos
  - Revisión y actualización de las definiciones
  - Revisión y aportación de términos hispanoamericanos

Con motivo de la puesta en marcha del *Diccionario panhispánico de términos médicos*, la Real Academia Nacional de Medicina organizó un encuentro que tuvo lugar los días 26, 27 y 28 de octubre de 2015 en Madrid y que contó con la presencia de los representantes de las diferentes Academias latinoamericanas participantes en el proyecto, así como de diferentes autoridades españolas e hispanoamericanas.





Durante estas jornadas se acordaron las bases metodológicas del proyecto, se presentó la planta lexicográfica y se impartió una formación específica para los colaboradores americanos que participan en la obra.

## Academias de ALANAM y representante designado:

Argentina	Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires	D. Manuel Luis Martí
Chile	Academia Chilena de Medicina	D. José Adolfo Rodríguez Portales
Colombia	Academia Nacional de Medicina de Colombia	D. Álvaro Rodríguez Gama
Ecuador	Academia Ecuatoriana de Medicina	D. Reynaldo Páez Zumárraga
México	Academia Nacional de Medicina de México	D. Roberto Medina Santillán
Paraguay	Academia Nacional de Medicina del Paraguay	D. Sinforiano Rodríguez Doldán
Perú	Academia Nacional de Medicina del Perú	D. Óscar Pamo Reyna
Uruguay	Academia Nacional de Medicina del Uruguay	D. José Enrique Pons Chirigliano
Venezuela	Academia Nacional de Medicina de Venezuela	D. Miguel González Guerra

### Jornada académica DPTM

El 26 de octubre de 2015 fue una jornada de toma de contacto y presentación entre los colaboradores de las distintas Academias Iberoamericanas participantes en el proyecto del diccionario Panhispánico en la que los asistentes al encuentro participaron en una reunión plenaria así como a diversas reuniones de trabajo. Igualmente asistieron los miembros de la Comisión Académica, las lexicógrafas, así como el Presidente de la RANM D. Joaquín Poch y el de ALANAM D. Harry Acquatella.



Excmo. Sr. D. Carlos Zurita, S.A.R. la Infanta Margarita, D. Joaquín Poch, D. Luis P. Rodríguez, D. Harry Acquatella, Pte. ALANAM, D. Darío Villanueva, y el representante de la Academia Colombiana, D. Álvaro Rodríguez Gama



## Acto de Presentación

Presidido por Su Alteza Real la Infanta doña Margarita el 27 de octubre tuvo lugar el acto oficial de presentación del proyecto DPTM, una obra cuyos objetivos principales son potenciar el español como lengua de comunicación científica de primer orden, así como proporcionar a la sociedad hispanohablante criterios uniformes que permitan la consolidación de un lenguaje médico común.

Tal y como señaló el presidente de la Real Academia, el profesor Joaquín Poch, *“este documento además de ser una iniciativa muy ambiciosa constituye para la Academia una obligación que no podemos eludir: velar por el buen uso del lenguaje médico en español para convertirlo en una lengua de comunicación científica internacional de primer orden”*.

El diccionario contará con **más de 80.000 términos**, así como su sinonimia, polisemia, epónimos y breves biografías de médicos ilustres de España y América Latina. Será una obra colectiva en la que participarán no solo prestigiosos especialistas de las diferentes disciplinas biomédicas, sino que recogerá las variantes lingüísticas de cada país hispanohablante. Para el presidente de ALANAM, el profesor Harry Acquatella, *“el DPTM posibilita la normalización y defensa de nuestro patrimonio lingüístico como vehículo de transmisión del conocimiento médico entre nuestros pueblos, y bajo el amparo de la riqueza conceptual de nuestro idioma. Nuestros médicos y, muy especialmente, nuestros pacientes serán los primeros en beneficiarse de esta meritoria acción”*.

Los asistentes al acto tuvieron la oportunidad de ver una maqueta de la versión digital del DPTM. Esta versión

presentará la información ordenada en diferentes niveles, y además permitirá la navegabilidad y la actualización permanente. La información terminológica se distribuirá en diferentes pestañas que contemplarán el concepto definido, sus sinónimos, e incluso datos históricos relacionados con él.

El acto de presentación finalizó con la lectura del protocolo a cargo del profesor Luis Pablo Rodríguez, secretario general de la RANM. Este protocolo servirá para ratificar la voluntad y compromiso de las instituciones colaboradoras de articular y promover la elaboración del DPTM, trabajar de forma conjunta y poner esta obra a disposición de la sociedad de forma libre y gratuita. A continuación, las Academias de Medicina de ALANAM allí representadas (Argentina, Colombia, Chile, Ecuador, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela) declararon su voluntad de integrarse en este proyecto.

## Acto de Clausura

Celebrado en la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid) al mediodía del día 28 de octubre, tuvo lugar el acto de clausura que ha sido el colofón final a tres intensos días dedicados al que ha sido el I Encuentro sobre el Diccionario Panhispánico de Términos Médicos.

En el paraninfo de la Universidad D. Víctor García de la Concha, director del Instituto Cervantes, pronunció una conferencia en la que celebró con entusiasmo la producción de esta obra y a la que auguró un exitoso futuro.



Acto Clausura Salón Actos Paraninfo Universidad Alcalá de Henares. Víctor García de la Concha Dtor. Instituto Cervantes. D<sup>a</sup> Julia Bujan Varela D. Joaquín Poch, D. Harry Acquatella.





# II Semana Cajal

## Exposición y Sesión Académica

### Octubre de 2015/Enero de 2016

 VEA EL VÍDEO EN WWW.RANM.TV



que lleva su nombre para ejemplo de los jóvenes estudiantes. Vivir en Madrid fue el objetivo de D. Santiago Ramón y Cajal pues intuía que la capital de su amada patria era, con sus centros de saber, el mejor destino en el que podía desarrollar la fecunda labor que le convirtió en el padre de la Neurociencia moderna. La sede de la RANM en la calle Arrieta nº 12 de Madrid acogió la exposición que estuvo abierta al público desde el 16 de octubre de 2015 al 15 de enero de 2016.

#### Sesión Académica

El 20 de octubre se celebró la Sesión Científica Académica vinculada a la inauguración de la exposición “Cajal y Madrid” en la cual intervinieron tres académicos de número de la RANM. La primera de las tres participaciones correspondió al Prof. Francisco Alonso Fernández el cual pronunció la conferencia “Historia personal de Ramón y Cajal”. El título de la siguiente exposición fue “Cajal: pionero en neuroplasticidad” dictada por el Prof. Fernando Reinoso. La última intervención corrió a cargo del Prof. José Manuel Ribera Casado con la conferencia “Cajal y los médicos de la Junta de Ampliación de Estudios”.

#### Exposición “Cajal y Madrid”

Santiago Ramón y Cajal, Académico de número que fue de la Real Academia Nacional de Medicina, sigue siendo considerado el científico español por excelencia. En el marco de la “Semana Cajal”, patrocinada un año más por la **Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno**, la RANM inauguró la exposición “Cajal y Madrid” contextualizada en la reflexión de su etapa madrileña, la más amplia y fructífera, la que dejó rastro y huella en lugares que honran su memoria, el Hospital Universitario Ramón y Cajal, el Instituto Cajal o, también, el Instituto de Enseñanza Secundaria







### Conferencia del Dr. Rafael Yuste

La Real Academia Nacional de Medicina tuvo el honor de contar con la participación en la II Semana Cajal del Dr. Rafael Yuste, científico y médico español natural de Madrid actualmente afincado en Columbia, Estados Unidos, y director e ideólogo del Proyecto BRAIN (Brian Research Through Advancing Innovative Neurotechnologies). Tras el Laudatio dictado por el Académico de Número Prof. Antonio Campos Muñoz, el Dr. Yuste impartió la tarde del miércoles 21 de octubre en el salón de actos de la RANM la conferencia “El Proyecto BRAIN de los EE.UU. Objetivos y situación en su segundo año de andadura”. El mencionado proyecto nació de una idea que el propio Dr. Rafael Yuste concibió en 2011 y que expresó del siguiente modo “...me gustaría registrar la actividad de todas las neuronas a la vez, capturar todos los impulsos eléctricos con los que se comunican entre ellas”. Para este fin cuenta con el apoyo y la confianza de la administración Obama y dispone de un presupuesto inicial de 2,5 millones de dólares.

Tras su conferencia el Dr. Yuste recibió de manos del presidente de la Real Academia Nacional de Medicina, D. Joaquín Poch Broto, el título y la medalla de Académico Correspondiente Honorario.



### Acto de lectura continuada

Durante toda la jornada del día 22 de octubre, estudiantes, académicos, profesionales, personalidades del mundo de la ciencia y público en general leyeron de manera continuada fragmentos de la obra autobiográfica “Recuerdos de mi vida” de D. Santiago Ramón y Cajal. Un acto que comenzó a las diez de la mañana y que concluyó pasadas las seis de la tarde, más de ocho horas en las que en el salón de actos de la RANM resonaron las palabras de D. Santiago en boca de los participantes que se dieron cita para homenajear al científico español más grande de todos los tiempos. Entre otros centros, formaron parte del acto El IES Santa Teresa, el IES San Mateo, la Universidad Camilo José Cela, la Universidad europea de Madrid y la Universidad Complutense.

### Simposio

El 23 de octubre tuvo lugar el simposio “Los contactos neuronales vistos por Cajal” con el objetivo de presentar a D. Santiago Ramón y Cajal, en sus dimensiones personal y científica, a los estudiantes de máster y doctorado en Neurociencia. La obra científica de Cajal es referencia obligada en la Neurociencia moderna y para ayudar a conocer a Cajal como científico el Profesor Javier De Felipe presentó el descubrimiento de las espinas dendríticas y el Profesor Antonio Campos trató de la singular personalidad científica de Cajal.

“Reglas y Consejos sobre Investigación Científica”, un pequeño ensayo-joya fue entregado por gentileza de la Editorial del CSIC a todas las personas que se inscribieron en el Simposio.





# Nombramientos y Premios de Sres. Académicos



## Premios y Distinciones



El **Prof. Antonio Campos Muñoz** fue nombrado el pasado 28 de octubre Doctor Honoris Causa por la Universidad de Santo Domingo cuya fundación data de 1538, es la primera universidad creada en el continente americano. El claustro se reúne todos los años con motivo de fundación para otorgar su máxima distinción, que este año destaca la trayectoria profesional reconoce al Prof. “por sus aportes científicos en pro del desarrollo de la Medicina en general y de la ingeniería tisular en particular”. Sobre el histólogo profesor Antonio Campos se señala además que “dirige el equipo que construyó la primera cornea artificial, actualmente en ensayo clínico y que ha desarrollado asimismo otros tejidos artificiales como piel o nervios periféricos”.



El **Prof. Carlos Seoane** ha recibido la Medalla de Honor de la Universidad Complutense por su labor en la creación y consolidación del Real Colegio Complutense en Harvard durante sus tres mandatos como Vicerrector de la Universidad entre 1993 y 2003. El Real Colegio Complutense, inaugurado oficialmente por el Rey D. Juan Carlos I en 1994, es una institución singular, con sede en Cambridge, Massachussets, creada por acuerdo entre la Universidad Complutense y Harvard University, para la colaboración entre ambas universidades. Promueve y alberga la investigación, el desarrollo de programas conjuntos y la dotación de becas para académicos de ambas universidades.



El **Profesor Gil Vernet** ha sido premiado el pasado 9 de octubre por la European Association of Urology con el EAU Innovators in Urology Awards, premio que le será entregado el próximo mes de marzo en el 31º Congreso de esta sociedad en Munich y premia la los avances y cambios en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades urológicas.



El **Prof. Calatayud** fue nombrado Presidente de Honor del Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía, celebrado en Madrid del 19 al 25 de Octubre de 2015.



La **Profesora María del Carmen Maroto Vela** ha sido elegida Académica correspondiente de la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes.





## Nombramientos Académicos

Se realizó la entrega de Título y Medalla de Académico Correspondiente Honorario otorgado al **Prof. Rafael Yuste** en el marco de los actos de la II Semana Cajal.

En el transcurso de la Solemne Sesión de Clausura de Curso Académico 2015 le fue entregada la medalla de Académica de Honor a la **Prof. D<sup>a</sup>. Margarita Salas Falgueras**.

En la Junta de Gobierno del pasado 10 de diciembre fue elegido Académico Correspondiente Extranjero el **Profesor Herbert Stephan Stern**, oftalmólogo de la Universidad Católica de Santo Domingo

En la Junta de Gobierno del pasado 19 de mayo fue elegido Académico Correspondiente Honorario **D. José María Fernández Rañada de la Gándara**.



REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

Con la colaboración de **janssen**

# BANCO DE IMÁGENES DE LA MEDICINA ESPAÑOLA

Base de Datos Gráfica de la **Historia de la Medicina Española**

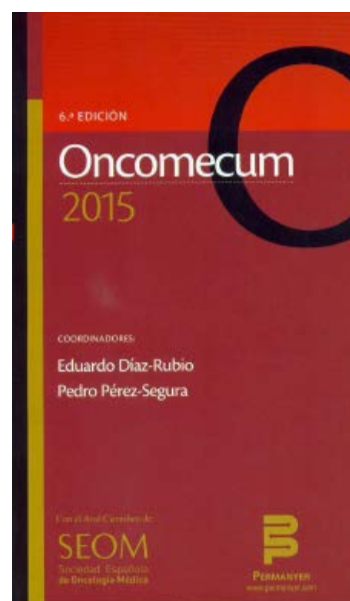
[www.bancodeimagenesmedicina.es](http://www.bancodeimagenesmedicina.es)

Categorías

- Actos
- Instituciones Sanitarias
- Publicaciones
- Retratos

91.846 PERSONAS HAN VISITADO EL BANCO DE IMÁGENES DE LA MEDICINA ESPAÑOLA

## Escaparate de libros



En octubre de 2015, dentro de las actividades del **Congreso Nacional de la SEOM** (Sociedad Española de Oncología Médica) se presentó el libro "Oncomecum" en su sexta edición del que es editor y autor el Académico de Número **D. Eduardo Díaz-Rubio** García junto al Dr. Pérez Segura.





# Opinión

## GONZALO PIÉDROLA GIL

### Una vida ilustre dedicada a la Sanidad Militar

**Prof. Gonzalo Piédrola Angulo, académico de Número de la RANM**

El profesor Gonzalo Piédrola Gil nació en Granada el 2 de abril de 1907. Premio Extraordinario del Bachillerato, realizó sus estudios en la Universidad de la ciudad nazarí con Premio Extraordinario de Licenciatura, y obtuvo la misma calificación en su Tesis Doctoral, defendida en 1945 en la Universidad Central de Madrid. A los tres meses de obtener la Licenciatura ingresó en el Cuerpo de Sanidad Militar del Ejército de Tierra, siendo destinado a Marruecos donde desempeñó durante cuatro años la plaza de Médico de los poblados de la Intervención de Uadlau, llevando a cabo importantes campañas sanitarias. Posteriormente obtuvo por concurso-oposición el Diploma de Higiene y Análisis Clínicos, pasando a prestar sus servicios al Instituto de Higiene Militar como Jefe de las Secciones de Producción de vacunas antivariólica y antirrábica, y posteriormente de Protección contra las nuevas Armas Nucleares, ascendiendo a Coronel Médico Director del Centro, en cuya etapa cambió de denominación a Instituto de Medicina Preventiva del Ejército “Capitán Médico Santiago Ramón y Cajal”. Llegó a ostentar el cargo de General Médico Inspector.

En la Sanidad Civil fue Diplomado de Sanidad, Oficial Sanitario y Médico del Cuerpo de Sanidad Nacional. En este Cuerpo fue nombrado Jefe de la Sección de Gerocultura y Geriátrica, así como de Protección Radiológica, y más tarde Jefe de la Sección de Parasitología, Jefe de Estudios y Subdirector de la Escuela Nacional de Sanidad.

Desde su llegada a Madrid en 1942 entró a prestar servicios en la Cátedra de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina de la Complutense, con el que fue siempre su maestro, el profesor D. Valentín Matilla Gómez, donde ocupó todos los puestos de la escala docente, hasta obtener la Cátedra de Microbiología y Parasitología, Higiene y Sanidad de la Universidad de Granada, y un año más tarde la Cátedra de Higiene y Sanidad de la Facultad de Medicina de la Complutense, que tras sus laboriosas gestiones en el Consejo Nacional de Educación pasó a denominarse de Medicina Preventiva y Social, nombre adoptado posteriormente por todas las Facultades de Medicina españolas. Creó una importante escuela de sanitarios, muchos de ellos catedráticos, entre los que destacan los Académicos de la RANM profesores Manuel Domínguez Carmona, Gonzalo Piédrola Angulo y María del Carmen Maroto Vela.

Perteneció al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, en el que fue sucesivamente Becario, Ayudante y Jefe de Sección del Instituto Español de Medicina Tropical. Así mismo, fue requerido por la Dirección General de Protección Civil como Asesor Médico Jefe y Jefe de los Servicios Sanitarios, car-



go que desempeñó durante más de quince años. Fue el primer Jefe del Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Clínico de San Carlos, modelo de otros muchos posteriormente dotados.

Fue Becado por la Organización Mundial de la Salud en el Instituto Tropical de Salud, en el Instituto Antipalúdico de Agua de Moura (Portugal) y en diversos centros de Londres y París. Con la Fundación Frieseke-Hoepfner, realizó estancias en el Instituto de Radiofísica de Friburgo, en el de Radiobiología Max Plank de Frankfurt y en la Escuela de Protección Civil de Bad-Godesberg, en Alemania. Participante asiduo en Congresos y Reuniones científicas nacionales e internacionales, pronunció más de un centenar de conferencias sobre materias sanitarias de las que era especialista.

En 1947 se le concedió el Premio de la RANM por su trabajo “Valor profiláctico de los modernos desinsectantes”, con el correspondiente Título de Académico correspondiente, y en 1964 ingresó en la misma como Académico de Número con la medalla número 26 y el discurso “Quimioprofilaxis”. Desde ese momento sus intervenciones en las Sesiones de la Academia fueron continuas, y siempre sobre temas sanitarios y sociales de sumo interés y novedad, como “Masificación del erotismo ambiental: sus repercusiones sanitario-sociales”, “Concepto actual de la Salud en el individuo, en la familia y en la Comunidad”, “Problemas de salud y sanitario-sociales de la adolescencia y la juventud”, “Glosa y comentarios al Año Internacional de la Tercera Edad” o “Problemas sanitarios y sociales del Cuarto Mundo”. Ocupó el cargo de Contador en la Junta Directiva de la Academia desde 1978 a 1984.



Publicó 19 libros y más de un centenar de trabajos de investigación. Entre los primeros destacan sus obras sobre Plaguicidas, Energía Nuclear y Protección Radiológica, Gerocultura y Geriátrica, Asistencia Médica en Calamidades Públicas y, sobre todas ellas, el Tratado de Medicina Preventiva y Salud Pública, del que se han llegado a editar doce ediciones, y por el que es conocido por todos los estudiantes de Medicina y profesionales de la salud.

Entre sus condecoraciones destacan la Gran Cruz de la Orden Civil de Sanidad, la Gran Cruz de San Hermenegildo, la

Encomienda con Placa del Mérito Civil, Medalla de Oro de la RANM, Medalla de Plata de la Cruz Roja Española, Socio de Honor de la Unione della Legion d'Oro Italiana, dos Cruces Blancas del Mérito Militar y otras.

En resumen, el profesor Gonzalo Piédrola Gil fue uno de los más brillantes sanitarios y profesores de la segunda mitad del siglo XX. Hasta su muerte, el 20 de noviembre de 1996, dedicó su experiencia y conocimientos a la Real Academia Nacional de Medicina, a la que nunca faltaba en sus sesiones científicas y de la que fue orgulloso miembro numerario.



## Sillones de la Academia Nº 26



**Aunque toda práctica médica tiene éste carácter, la Medicina Preventiva se encarga específicamente de ello. Prevenir las enfermedades que caracterizan la medicina del Siglo XX es el afán al que se han dedicado los académicos que han ocupado este sillón.**



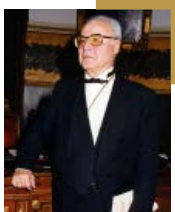
En 1862 **Ramón Félix Capdevila Ferrer**; tras él lo hace, en 1900, **Nicolás Rodríguez Abaytúa**; **Gregorio Marañón** y **Posadillo**, en 1922; **Carlos Blanco Soler**, en 1961; a partir de 1964, **Gonzalo Piédrola Gil** y, desde 1997, **Manuel Domínguez Carmona**.

**Nicolás Rodríguez Abaytúa** ocupó este sillón tras el paso por él de **Ramón Félix Capdevila**. Y quizá fuera la enfermedad que afectaba a su propio estómago la que le hizo decantarse por la Gastroenterología, convirtiéndose en uno de los pioneros de la especialidad en España.



La vida y obra de **Gregorio Marañón** suponen una de las grandes cumbres de la ciencia y la cultura españolas del siglo XX pues, a sus muchos logros en el terreno médico hay que sumar una intensa labor intelectual en todas las áreas humanísticas: la Historia, la Literatura, el Pensamiento, ... A él se debe la introducción en España de la Endocrinología y la elaboración del primer tratado de Medicina Interna.

**Carlos Blanco** trajo de nuevo la Endocrinología a este sillón al que sumó además su otra especialidad, la Geriátrica, continuando la labor de **Marañón** y desarrollando los estudios de ambas especialidades en España.



**Gonzalo Piédrola Gil** fue catedrático de Microbiología e Higiene y uno de los pioneros en el desarrollo de la Medicina Preventiva tanto en el campo militar como en el civil. Suyo es el "libro", con mayúsculas, que ha formado a la mayoría de los alumnos de medicina de España y América: "Medicina Preventiva y Salud Pública".

**Manuel Domínguez** es hoy uno de los principales expertos en la materia, con amplios conocimientos sobre parasitología, bacterias y productos biológicos. "La Salud Pública ha evolucionado mucho en los últimos años en Medicina Preventiva ya que hoy día no solo se trata de hacer un diagnóstico precoz sino que buscamos que las patologías sean detectadas antes de que el propio enfermo sea consciente de que lo es".

Es el camino que siempre ha recorrido la Medicina: cada vez más hacia las fuentes de la salud.

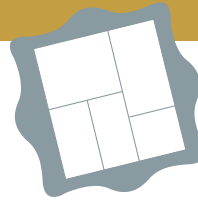




# Exposiciones en la Academia

## La medicina y el Quijote

### Septiembre/Octubre de 2015



VEA EL VÍDEO  
EN [WWW.RANM.TV](http://WWW.RANM.TV)

Con motivo de la celebración del IV Centenario de la edición de la segunda parte del gran libro de Miguel de Cervantes, que llevó entonces por título “Segvnda parte del Ingenioso Cavallero don Quixote de la Mancha”, se desarrolló entre los días 14 de septiembre y 13 de octubre de este año de 2015 una exposición con ese título, cuyo comisario fue el Excmo. Sr. D. Luis García-Sancho Martín, Académico de número y Bibliotecario de la RANM y estuvo patrocinada por ASISA.



**El Ingenioso Hidalgo don Quijote de la Mancha es un libro maravillosamente bello. Y es tanto que sólo la brevedad del protagonista disculpa por lo sencillo que disciernen los hombres, la de su propia ley y sus vestigios ciclópeos, entre los que se ocultan una multitud de misterios en forma de valores como son la moral y la caridad, aunque estas cosas sólo se prescriben a los accidentes para cubrirlos de los accidentes de la época. Bien ilustrados bien como. A todo esto se está ajeno el autor, Miguel Cervantes Saavedra, hijo de un cirujano menor, Rodrigo de Cervantes, que, a buen seguro, cuando sus ojos observan de niño y joven los artes de su padre. No de otra manera se puede entender el concepto médico de todo lo médico tan bien organizada a pie de letra.**

**Al mismo caso tratamos, con sus variaciones, pertenencia a un modo de estar, evidentemente casual, que algo sea tratado de algún modo para tener a todos los públicos de la época. Con un nivel cultural que es el. Seguramente. Pero eso y no otros está la medicina. La que ella o la formación de la época.**





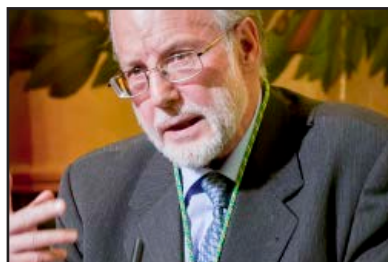


Como es tradición en este tipo de exposiciones, también se celebró una Sesión científica extraordinaria que tuvo lugar el 5 de octubre y fue coordinada por el también Académico de número Excmo. Sr. D. Vicente Calatayud Maldonado, en la que intervinieron los profesores Diego Gracia, Javier Sanz, Javier Puerto, Francisco Alonso Fernández y Pedro García Barreno, centrando sus intervenciones en diferentes lecturas de la obra cervantina desde otros tantos puntos de vista histórico-médicos.

La exposición centró su objetivo en el recuerdo de la medicina española en la época que le tocó vivir a Miguel de Cervantes, y fue ilustrada con valiosos libros médicos de la época, procedentes de la Biblioteca de la RANM, así como instrumentos de uso quirúrgico utilizados en la práctica habitual, asimismo procedentes del Museo de Medicina Infanta Margarita, y cuyo uso se narraba en la gráfica que

se adjuntó en las paredes de las salas. Otra vitrina recogió algunos de los escritos que diferentes académicos de la RANM, incluido el propio Santiago Ramón y Cajal, han dedicado a la personalidad del protagonista de la novela, como también a diversas cuestiones médicas de aquel tiempo, destacando entre los actuales, los trabajos de los profesores Diego Gracia y Francisco Alonso Fernández.

Excepcionalmente interesante fue la exhibición de las más de cincuenta ediciones seleccionadas en diferentes lenguas y dialectos que aportó generosamente el coleccionista cervantino y también médico, Dr. Ángel Gómez Mascaraque, poseedor de alrededor de seiscientos ediciones diferentes. Toda una rareza, toda una excepcionalidad que venía a sintetizar en su exhibición la universalidad de la obra del Caballero de la Triste Figura, así como su pervivencia, constatable en las muy recientes ediciones en lenguas minoritarias y remotas.

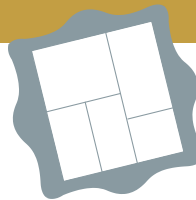




# Exposiciones en la Academia

## Expedición Filantrópica de la Vacuna

### Una de las mayores gestas sanitarias españolas a nivel mundial

VEA EL VÍDEO  
EN WWW.RANM.TV

El mes de noviembre cerraba su incesante actividad con la celebración, durante la tarde del día 30, de una Sesión científica extraordinaria titulada “La Expedición Filantrópica de la Vacuna de la Viruela: una experiencia de Medicina Humanitaria”, que homenajea una de las mayores gestas sanitarias españolas a nivel mundial, capitaneada por Francisco Xavier de Balmis Berenguer, una gesta que mantiene su actualidad no sólo científica sino también histórica y literaria como lo prueba el éxito del libro de Javier Moro titulado “A flor de piel”, quien se puso en la piel de aquellos personajes para narrar el viaje. Balmis ostentó, entre otros nombramientos, el de Académico de aquella Real Academia.



Conferenciantes y patrocinadores de la sesión.



Dicha sesión científica, patrocinada por la **Cátedra de Medicina Humanitaria de la URJC** y **ASISA**, fue coordinada por los profesores Federico Mayor Zaragoza y Ángel Gil de Miguel, Académicos de número y correspondiente, respectivamente, de la RANM, y en ella intervinieron los doctores Eliseo Carrascal, Jesús Ruiz Contreras y Carmen Yolanda Fuentes Rodríguez.

A tal efecto, el Prof. Eliseo Carrascal, Académico correspondiente honorario de la RANM y miembro de la comisión del

Museo de Medicina Infanta Margarita, ha construido personalmente una maqueta que es réplica de la corbeta, el barco mercante “María Pita” en el que se llevó a cabo la gesta, que dedicó su nombre a la heroína María Mayor Fernández de Cámara y Pita, quien defendiera la ciudad de La Coruña cuando en 1589 fuera atacada por la Armada inglesa al mando de Francis Drake. En el “Salón amarillo” se habilitó una pequeña muestra con fondos documentales del Archivo y de la Biblioteca de la RANM así como del MMIM, que acompañaron a la maqueta de esta corbeta de referencia, la cual fue





visitada por los académicos y el público asistente al término de la sesión. Además de esa réplica quedaron expuestos algunos documentos originales en los que cobra protagonismo el propio Balmis, incluyéndose su firma y rúbrica originales, y también varios libros de la época referentes al asunto de la vacuna, material que pertenece a la Biblioteca de esta Real Academia Nacional de Medicina.



El Salón de Actos de la Real Academia Nacional de Medicina acogió en la tarde del lunes 30 de noviembre la inauguración del ciclo sobre medicina humanitaria, coordinado por el Profesor Federico Mayor Zaragoza y el Prof. Ángel Gil de Miguel, con la Sesión Extraordinaria “La Expedición Filantrópica de la Vacuna de la Viruela: una experiencia de Medicina Humanitaria”.

La jornada organizada por la RANM y la Cátedra ASISA-Universidad Rey Juan Carlos (URJC) de Medicina Humanitaria, que contó con la intervención de Sra. D.ª Carmen Yolanda Fuentes Rodríguez, Directora General de Salud Pública de la Comunidad de Madrid, se articuló en dos partes. En la primera se hizo un repaso al viaje realizado a América por Salvany y Balmis y en la segunda se puso de relieve la importancia de la vacunación en nuestros días.





# Donaciones al Museo

## El Museo de Medicina Infanta Margarita aumenta su patrimonio

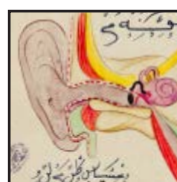
### Excelente proyecto para el engrandecimiento del coleccionismo médico



El Museo de Medicina Infanta Margarita ha visto crecer su patrimonio gracias a generosas donaciones particulares. Algunos Académicos de número, como Manuel Escudero, Manuel Díaz-Rubio, José M. Berrazueta, Enrique Casado, Luis Pablo Rodríguez, Vicente Calatayud Maldonado, Joaquín Poch, o Académicos correspondientes, como Francisco Vázquez, Santiago Tamames, Felipe Calvo o Javier Sanz, han contribuido a este enriquecimiento con la donación de piezas valiosas y singulares, las más de las veces correspondientes a su especialidad médica. Igualmente, otros particulares, como Carmen Francés, José Manuel Nuche, Ángel Gómez-Mascaraque, Luis Fernández, Paulino Uclés, Jesús Usón, Begoña Nosti, Teresa Alonso, etc., han legado al Museo un buen número de piezas dispares e interesantes desde el punto de vista del coleccionismo y la museología médicos que pasan a engrosar sus fondos, previa catalogación foto-

gráfica y documental de los mismos. Caso excepcional constituyen los legados los doctores Eliseo Carrascal y M<sup>a</sup>. Eugenia Bruni, excepcionales colecciones de aparatos microscópicos.

Ninguna pieza de valor que explica por sí misma la evolución de la medicina a través de la historia puede tener mejor destino que un museo como el nuestro, que aspira a convertirse en referencia no ya nacional sino internacional de la historia de la medicina. Por mala gestión, descuido o abandono, acaban muchas de ellas en chamarilerías, mercadillos, subastas o bien en el olvido, perdiéndose muchas oportunidades de engrandecimiento del coleccionismo médico. Sirvan los ejemplos de las personas citadas como estímulo de otras tantas que puedan incorporarse en el futuro a tan noble y excelente proyecto que contribuye al engrandecimiento de la propia Academia.





# Sesión Científica Extraordinaria



VEA EL VÍDEO  
EN WWW.RANM.TV

## Ensayos clínicos en pediatría: aspectos científicos, éticos y legales 7 de octubre de 2015



Prof. Casado de Frías, Prof. Francisco J. de Abajo, Dra. Asunción Peiré y Prof. Sánchez García

El ensayo clínico es la moneda de oro de la investigación terapéutica y este hecho es más sorprendente aun cuando no se hacen ensayos reglamentados en pediatría. Los niños están creciendo, madurando y desarrollándose siempre, y cada época de su vida reúne especiales características fisiológicas, patológicas y terapéuticas. Un niño de 4 años es indudablemente diferente de un niño de 8 años o de un prematuro, y en cada una de estas edades, su forma de enfermar es diferente y podría necesitar

diferentes medicamentos y abordajes terapéuticos. Por ello, es de especial importancia conocer cómo los medicamentos afectan a los niños en salud y enfermedad, y proteger al tiempo sus derechos. Además, debe recordarse que los efectos terapéuticos, los efectos adversos, la forma de enfermar y la forma de responder a los medicamentos es diferente a la de los adultos. De hecho, ciertas enfermedades ocurren únicamente en niños.

Coordinado por los Profs. Sánchez García y Casado de Frías la RANM celebró la Sesión Científica Extraordinaria “Ensayos clínicos en pediatría: aspectos científicos, éticos y legales” para tratar y debatir sobre tan importantes y sensibles cuestiones en la tarde del 7 de octubre de 2015.

Las exposiciones que tuvieron lugar fueron: “Desconsideración social de la infancia; El ensayo clínico en el niño” por el Prof. Enrique Casado de Frías, “Particularidades de la Farmacología Pediátrica” por la Dra. Asunción Peiré, “Aspectos éticos de la investigación en pediatría” por el Prof. Francisco J. de Abajo Iglesias y “Aspectos legales de la investigación en pediatría” por la Dra. Asunción Peiré.

## “Gripe: un problema de continua actualidad” 14 de octubre de 2015



VEA EL VÍDEO  
EN WWW.RANM.TV

Concienciar sobre una enfermedad como la gripe, desde el punto epidemiológico y su carga de enfermedad destacando la importancia de vacunar a grupos especialmente susceptibles de contraer y transmitir la enfermedad así como conocer las posibilidades de realizar una adecuada profilaxis activa con las vacunas disponibles fueron los motivos por los que la RANM organizó esta Sesión Científica Extraordinaria.

Los datos sobre la actividad gripal en España en la temporada 2013-2014 indican que fue moderada. La circulación viral durante toda la onda epidémica se asoció principalmente con un virus A (H1N1) pdm09, unido a un virus A (H3N2). Los casos de gripe con el virus B se relacionan con la falta de concordancia entre la cepa vacunal y la circulante. El mes de enero de 2014 correspondió con el pico de mayor actividad con 294 casos por 100.000 habitantes. Los menores de 15 años fueron el grupo de edad más afectado, con mayores tasas de incidencia acumulada en el grupo de 0-4 años. Los casos más graves, en todas las edades, se presentaron en pacientes con factores de riesgo como EPOC, enfermedades cardiovasculares o diabetes.

Coordinada por el Prof. Rey Calero y con la participación del Dr. de Juanes, la Dra. M.ª Pilar Arrazola y la Dra. Susana Granado la Sesión Científica Extraordinaria se celebró en la tarde del 14 de octubre con la colaboración de **NOVARTIS**.





# Ciclo de Conferencias



## Sesiones sobre nutrición

### 29 de octubre y 20 de noviembre de 2015

Con la colaboración de la **Academia Española de Nutrición** y **The Coca-Cola Company**, contando con la coordinación de los Profs. Manuel Díaz-Rubio, Lluís Serra-Majem y Javier Aranceta se celebraron las Sesiones Científicas Extraordinarias “Avances en nutrición comunitaria e inmunonutrición” y “Modelos conceptuales de nueva implementación en nutrición comunitaria” los días 29 de octubre y 20 de noviembre de 2015 respectivamente.

#### Sesión del 29 de octubre

##### “Avances en nutrición comunitaria e inmunonutrición”.

Abordó el creciente avance del sobrepeso y la obesidad, los déficits nutricionales derivados de trastornos de la conducta alimentaria o las alarmas sobre el consumo de determinados alimentos (como la que ha suscitado el reciente informe de la Organización Mundial de la Salud acerca del potencial carcinogénico de la carne) asuntos todos ellos que constituyen una seria amenaza para la salud pública. Así, la nutrición cada vez cobra mayor peso en las políticas de prevención de las enfermedades y promoción de la salud de la población. Por ello, “es importante que esta disciplina refuerce su presencia en todos los niveles profesionales: clínico, académico y de investigación”, sostuvo en sus exposiciones el catedrático Lluís Serra-Majem, presidente de la Academia Española de Nutrición.

Traducir los hallazgos científicos en recomendaciones alimentarias a los ciudadanos es una prioridad en las políticas de salud pública. Así lo reflejaron las exposiciones de la Dra. Carmen Pérez-Rodrigo, la Dra. Rosa M. Ortega y la Dra. Ascensión Marcos, encargadas de exponer las ponencias destinadas a ilustrar a los asistentes sobre los avances en nutrición comunitaria e inmunonutrición.



Presidente y Presidente de Honor de la RANM junto a los ponentes de la Sesión

#### Sesión del 20 de noviembre

##### “Modelos conceptuales de nueva implementación en nutrición comunitaria”.

En la Sesión Científica Extraordinaria, que contó con la participación de la Dra. Marta Garaulet, la Dra. Victoria Arija y la Dra. Marcela González-Gross, se constató cómo los hábitos de vida actuales, marcados en muchos casos por la reducción en las horas que dedicamos a dormir, así como las irregularidades entre sueño y vigilia debidas al trabajo por turnos, el jet-lag o la exposición excesiva a luz brillante durante las noches, hacen que nuestro cerebro pierda la percepción de nuestros ritmos circadianos internos y externos, lo que podría influir a la vez en nuestra nutrición. Esta nueva área de investigación en nutrición comunitaria podría aportar gran información en enfermedades relacionadas con la malnutrición como son las principales dolencias degenerativas tales como la obesidad, el cáncer o las enfermedades cardiovasculares.

Igualmente quedó de manifiesto como el déficit vitamínico está asociado a enfermedades haciendo especial referencia al déficit de vitamina D ya que es muy común en nuestro entorno y está relacionado con cáncer, enfermedades cardiovasculares y autoinmunes, diabetes y depresión.



Presidente de Honor de la RANM junto a los ponentes de la Sesión



# Jornada SECPRE

 VEA EL VÍDEO  
EN [WWW.RANM.TV](http://WWW.RANM.TV)

## Aportaciones de la cirugía plástica a la sociedad, conocimiento y la medicina

### 4 de noviembre de 2015

La cirugía regenerativa, el tratamiento de pacientes quemados mediante ingeniería tisular y otros muchos hitos tanto en el ámbito reconstructivo como estético fueron tratados el 4 de noviembre de 2015 en la Jornada Científica organizada por la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora “Aportaciones de la cirugía plástica a la sociedad, conocimiento y la medicina”. Ponencias de gran interés y actualidad tuvieron lugar en la Real Academia Nacional de Medicina donde se habló y debatió sobre los avances médicos más recientes en Cirugía Plástica. Igualmente, se puso de manifiesto el papel social de la especialidad, cuya labor humanitaria se traduce, por ejemplo, en la colaboración de la SECPRE con los Hermanos de San Juan de Dios, a cuyo hospital en la localidad peruana de Chiclayo envía anualmente un equipo para tratar, principalmente de malformaciones congénitas, a menores de familias sin recursos.



Arriba Cesar Casado Perez, Luis pablo Rguez Secretario Grral. RANM, M<sup>a</sup> Fomento RANM, D<sup>a</sup> Ana Pastor Ministra de Fomento, Cristino Suárez López de Vergara, Jesús Benito Ruiz.



En el marco de la Jornada Científica la ministra de Fomento, Ana Pastor, recibió la insignia de oro de la SECPRE por su apoyo pionero a la Cirugía Plástica y a su adecuada regulación cuando estuvo al frente de la cartera de Sanidad en 2002-2004. En este periodo, la especialidad quedó englobada en una única titulación oficial con la denominación con que actualmente se la conoce, la de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora.

Con la colaboración de la **Fundación SECPRE** la Jornada, dirigida por el presidente de la RANM el Excmo. Sr. D. Joaquín Poch Broto, contó con la participación de destacados profesionales de la especialidad así como de la medicina en general. Mencionar entre otros al Ilmo. Sr. D. Cristino Suárez López de Vergara, Presidente de la SECPRE y al Excmo. Sr. D. Juan José Rodríguez Sendín, Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos de España.

# Sesión Científica Conjunta

## De las Reales Academias de Medicina, Farmacia y Ciencias Exactas

### 11 de noviembre de 2015



En la sede de la Real Academia de Ciencias en calle Valverde tuvo lugar la tercera Sesión Científica Conjunta de las Reales Academias de Medicina, Farmacia, y Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. El tema elegido para el encuentro fue “Envejecer sin demencia”.

Intervinieron la Excm. Sra. D.<sup>a</sup> María Teresa Miras-Portugal, Académica de Número, con la conferencia “Procesos de neuro-reparación y neuro-protección en las demencias se-

niles” por parte de la Real Academia Nacional de Farmacia. Por la Real Academia Nacional de Medicina, el Académico de Número Excmo. Sr. D. Enrique Blázquez Fernández con la conferencia “La resistencia a la acción de la insulina punto de encuentro entre la enfermedad de Alzheimer y la Diabetes tipo 2”. Y el Excmo. Sr. D. Jesús Ávila de Grado, Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales cerró el turno de intervenciones con la conferencia “La pérdida de memoria en la enfermedad de Alzheimer”.





# Sesión Científica Conmemorativa

VEA EL VÍDEO  
EN WWW.RANM.TV

## Sesión Científica Conmemorativa con motivo del Día Mundial de la Visión

### 12 de noviembre de 2015

Con la colaboración de la **Sociedad Española de Oftalmología, Zeiss, Medicalmix, Pfizer, Santen, Bausch & Lomb, Allergan, Laboratorios Thea, Abbot Medical Optics y Angelini** el 12 de noviembre de 2015 la Real Academia Nacional de Medicina celebró la Sesión Científica Conmemorativa con motivo del Día Mundial de la Visión.



El 10% restante pertenece al mundo desarrollado, en el que la degeneración macular asociada a la edad (DMAE), el glaucoma o la retinopatía diabética son los principales causantes de ceguera. El denominador común para ambos escenarios es que la ceguera es evitable en la mayoría de los casos. “Casi siempre son enfermedades que tienen tratamiento, pero hay que hacer mucho trabajo y fijar los objetivos para combatir las causas evitables de ceguera”, destacó en la Sesión el Profesor Julián García Sánchez, académico de número de la Real Academia Nacional de Medicina (RANM). “Sólo con la cirugía de la catarata y la corrección de los grandes defectos de refracción disminuiría un 60% el número de ciegos”, añadió el Profesor Miguel Zato Gómez de Liaño, académico correspondiente de la RANM.

Estas fueron las premisas de la Sesión Científica Conmemorativa organizada por la RANM en colaboración con la Fundación de la Sociedad Española de Oftalmología y que coordinaron los profesores García Sánchez y Zato, un encuentro en el que los participantes debatieron el cumplimiento del objetivo de la OMS de erradicar la ceguera en el mundo en el año 2020. “Cuando se fijó esa meta, a finales del siglo XX, todos éramos conscientes de que era casi imposible de alcanzar”, admitió García Sánchez, sentenciando que “si logramos evitar entre el 60 y el 65% de los casos, será un gran avance”.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) cifra en más 36 millones el número de personas ciegas en todo el mundo y en la mayoría de ellas la ceguera se podría haber evitado. El 90% de los invidentes vive en países en desarrollo, donde las cataratas, los defectos de refracción sin corregir o las enfermedades parasitarias son los motivos mayoritarios de la pérdida de visión.

También participaron en la Sesión M.<sup>a</sup> José Vinuesa Silva, Andrés Martínez Puente, Prof. Julián García Feijóo, José Luis Encinas Martín y Marta Suárez Leoz.

## Sesión Científica Conmemorativa con motivo del Día Mundial de la Diabetes

### 19 de noviembre de 2015

VEA EL VÍDEO  
EN WWW.RANM.TV

Con motivo del Día Mundial de la Diabetes 2015 se celebró en el Salón de Actos de la Real Corporación la Sesión Científica Conmemorativa bajo el título “Nuevas perspectivas del tratamiento de la diabetes mellitus y la obesidad”.

La tarde del 19 de noviembre en la RANM se trató sobre el control de la DM2 y la exigencia de intervenir sobre la obesidad, la composición de las bacterias presentes en el intestino y su variación en función de la alimentación y los nuevos fármacos inyectables (arGLP-1) y su contribución de forma importante a la mejoría simultánea del control glucémico y de la obesidad.

Más de cinco millones de personas en España conviven con diabetes tipo 2, de los que cerca del 90% tiene sobrepeso u obesidad. El binomio diabetes-obesidad representa uno de los principales problemas de salud pública por su elevada prevalencia y por las consecuencias que entraña. Desentrañar los mecanismos que subyacen a estas entidades y buscar estrategias que frenen el





avance de la pandemia las cuales deben ser una prioridad mundial fue objeto de la sesión científica que organizó la Real Academia Nacional de Medicina con la colaboración de **Lilly**.

Intervinieron el Dr. Ricardo Gómez Huelgas, el Dr. Manel Puig Domingo y el Prof. Antonio Torres García. Coordinaron el debate la Dra. María Luisa López Díaz-Ufano, el Dr. Francisco José Tinahones Madueño y el Dr. José Luis Herrera Pombo. Todos los participantes en el acto coincidieron en que el primer paso es ser conscientes de que la obesidad es una enfermedad a la que se asocian diabetes, patologías cardiovasculares y cáncer, y que impacta negativamente en la calidad de vida de quienes la padecen por lo que poner freno a la epidemia de obesidad trasciende más allá del ámbito médico ya que se necesitan medidas políticas, económicas y educativas para que los ciudadanos cambien su estilo de vida.

## Ciclo de Conferencias



 VEA EL VÍDEO  
EN [WWW.RANM.TV](http://WWW.RANM.TV)

### II Sesión · Importancia de la nutrición para la óptima salud de niños y personas mayores

**18 de noviembre de 2015**

Con el título y tema monográfico “Nutrición en los ancianos” tuvo lugar en la Real Academia Nacional de Medicina, contando con la colaboración del Instituto **DANONE**, la segunda sesión del ciclo de conferencias “Importancia de la nutrición para la óptima salud de niños y personas mayores”.

Cada vez hay más evidencia científica de que una nutrición adecuada durante toda la vida influye en la cantidad y calidad de vida de las personas. Mantener una alimentación correcta ayuda a prevenir el sobrepeso y la obesidad, que favorecen el desarrollo de numerosas enfermedades, como la diabetes y la patología cardiovascular (muy habituales a partir de los 65 años). Por ello, *“es importante identificar precozmente todos los aspectos relacionados con la nutrición de las personas mayores, tanto en cantidad y calidad como para detectar déficits de micronutrientes”*, destacó en una de sus intervenciones el profesor Manuel Serrano Ríos, Académico de Número de la RANM. Las carencias de ciertas vitaminas (B6, B12, ácido fólico) o de iones (calcio o magnesio), *“pasan desapercibidas en muchas ocasiones, pero pueden tener consecuencias importantes, incluso acelerar el déficit cognitivo de los mayores”*, advirtió el profesor Serrano, codirector de la Sesión.

El envejecimiento implica cambios en todo el organismo, incluido el tubo gastrointestinal, donde se encuentra la microbiota intestinal, que *“es esencial para mantener la homeostasis, facilita la energía y la utilización de algunos nutrientes, protege contra la colonización de bacterias patógenas y parti-*

*cipa en el sistema inmunitario, entre otras funciones”*, explicó el profesor José Manuel Ribera Casado, Académico de Número de la RANM, en su exposición “Microbiota intestinal y envejecimiento ¿Se puede intervenir a través de la dieta?”.

El Prof. Luis A. Moreno Aznar, presidente del Instituto DANONE, codirigió el acto junto al Prof. Serrano Ríos en el que también participaron la Dra. Carmen Valdés Llorca y la Dra. Dra. María Luisa López Díaz-Ufano coordinadoras de SERMERGEN en Osteoporosis y Nutrición respectivamente.





# Sesión Científica Extraordinaria

VEA EL VÍDEO  
EN WWW.RANM.TV

## El plan estratégico para el abordaje de la hepatitis C (PEAHC) en el Sistema Nacional de Salud. Resultados y retos

### 23 de noviembre de 2015



Coordinado por los Profs. Manuel Díaz-Rubio, Agustín Albillos y José Luis Calleja, contando con la colaboración de GILEAD, se celebró el 23 de noviembre de 2015 en el Salón de Actos de la RANM la Sesión Científica Extraordinaria “El plan estratégico para el abordaje de la hepatitis C en el Sistema Nacional de Salud. Resultados y retos”.

En dicha Sesión se puso de manifiesto la eficacia de los nuevos antivirales, los cuales han sido prescritos a más de 36.000 afectados en fases avanzadas de la enfermedad, llevando a los expertos a vaticinar la desaparición de la infección por el VHC.

La puesta en marcha del Plan Estratégico para el Abordaje de la Hepatitis C (PEACH) –el pasado 1 de abril- ha cambiado radicalmente las expectativas de miles de pacientes. Hasta ese momento, “menos de 5.000 enfermos habían recibido tratamiento con los nuevos antivirales. Ahora, son más de 36.000 los tratados con esos fármacos”, afirmó ayer el Profesor Agustín Albillos, Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina y Presidente de la Asocia-

ción Española para el Estudio del Hígado (AEEH), una cifra que aumentará en los próximos meses porque “uno de los retos de futuro del PEACH es ampliar el uso de estos fármacos a todos los pacientes infectados”, más de 400.000 personas.

El profesor Manuel Díaz-Rubio, Presidente de Honor de la RANM, afirmó que, “desde la perspectiva científica y de la innovación, estamos asistiendo a una verdadera revolución. Los nuevos fármacos que han aparecido han desbordado todas las expectativas y el plan estratégico contra el VHC tiene limitaciones lógicas y será revisable, pero lo importante es todo el esfuerzo conjunto (administración, profesionales y pacientes) y el éxito conseguido hasta ahora ha sido espectacular”.

Intervinieron Dr. Javier Crespo, secretario de la AEEH, Maravillas Izquierdo, Subdirectora General de Cartera Básica de Servicios del SNS, José Manuel Ventura, Subdirector General de Optimización e Integración de la Conselleria de Sanidad de Valencia, Director General de Coordinación de la Atención al Ciudadano, Dr. Julio Zarco,







DESCUBRA  
UNA AMPLIA  
**GAMA DE  
SEGUROS**  
PENSADOS PARA  
EL COLECTIVO  
SANITARIO

SU TRABAJO ES GENERAR CONFIANZA,  
**el de A.M.A. Seguros  
es que usted siempre  
tenga en quien confiar**



[www.amaseguros.com](http://www.amaseguros.com)  
**902 30 30 10**



# SOLEMNE SESIÓN DE CLAUSURA DEL CURSO ACADÉMICO 2015

La Academia clausuró su Curso Académico 2015 con la conferencia “*El virus bacteriano ø29. De la Biología Molecular a la Biotecnología*” que pronunció la Excm. Sra. D<sup>a</sup> Margarita Salas Falgueras, Académica de Número de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la Real Academia Española. Igualmente en el acto académico el cual tuvo lugar el martes 1 de diciembre de 2015, le fue entregada a la Prof<sup>a</sup>. Salas la medalla de honor de la Real Academia Nacional de Medicina.



Margarita Salas Falgueras nació en Asturias. Casada con otro científico, Eladio Viñuela, los dos se vieron atraídos por la biología y la bioquímica molecular, siendo grandes impulsores de la investigación española en estas áreas. Ambos viajaron a Nueva York para trabajar con Severo Ochoa.

Las aportaciones de Margarita Salas a la ciencia son muchas, pero destaca su investigación sobre la enzimología y sus trabajos sobre genética centrándose en la manera en la que se transmite la información genética y el ADN. Por estos y otros trabajos su legado científico ha sido muy importante en nuestro país. Esta gran investigadora introdujo el ámbito de la biología molecular en España.

La Prof. Salas pertenece a varias de las más prestigiosas sociedades e institutos científicos nacionales e internacionales, y colabora en el consejo editorial de importantes publicaciones científicas, además de haber obtenido galardones e innumerables distinciones y premios difíciles de reseñar, entre los que podemos destacar Jaime I de Investigación, la

Gran Cruz de Alfonso X el sabio, Medalla de Oro al Mérito en el Trabajo.

Además del reconocimiento que recibe hoy en esta Real Academia Nacional de Medicina, D<sup>a</sup> Margarita Forma parte también de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la Real Academia Española de la Lengua, de la Academia Europea de Ciencias y Artes, de la American Academy of Microbiology, de la American Academy of Arts and Sciences, convirtiéndose así en la primera mujer española que entra a formar parte de esta institución.

En la actualidad, Margarita continúa con sus trabajos en el Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”, con el que colabora el CSIC y la Universidad Autónoma de Madrid, a la vez que sigue siendo profesora de investigación del CSIC.

Margarita Salas ha contribuido de forma importante al conocimiento de los procesos de expresión génica, sobre todo con los estudios de replicación del ADN del fago  $\Phi$  29.



Real Academia Nacional de Medicina

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

Producción



Con la colaboración de



Director del Boletín: Prof. Eduardo Díaz-Rubio

Junta Directiva:

Prof. Hipólito Durán

Prof. Manuel Díaz-Rubio

Prof. Joaquín Poch

Prof. Manuel Escudero

Prof. Luis Pablo Rodríguez

Prof. Vicente Calatayud

Prof. Carlos Seoane

Prof. Gonzalo Piédrola

Prof. Luis García-Sancho

Presidentes de Honor

Presidente

Vicepresidente

Secretario General

Tesorero

Secretario de Actas

Contador

Bibliotecario