Actualidad de la RANML



Real Academia Nacional de Medicina

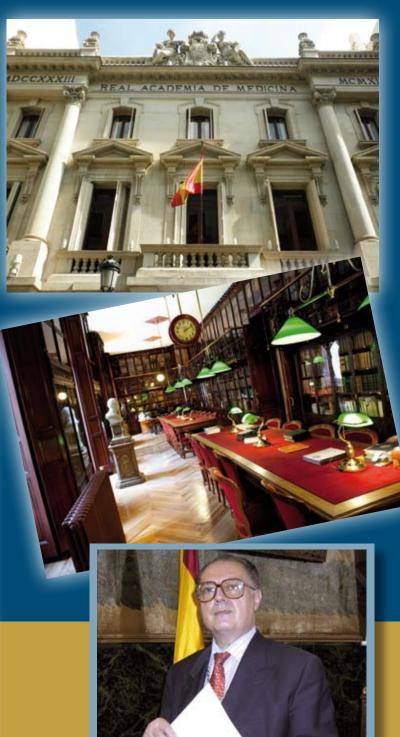


www.ranm.es

Boletín de la Real Academia Nacional de Medicina · Número 13 (2ª época) · Julio 2014







Editorial

Viene el número que tiene entre manos cargado de noticias importantes para la RANM, entre ellas una muy especial: la actual casa de la Academia cumple cien años. Un motivo de celebración que protagoniza la portada del Boletín y una excusa para repasar la historia y el patrimonio de la institución desde aquel día de finales del mes de junio de 1914, en que tuvo lugar la primera sesión científica en el edificio de la calle Arrieta, hasta hoy mismo. Antes de que el rey Alfonso



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

XIII cediera aquel solar, propiedad de la Corona, el hogar de la Academia había sido siempre provisional, una vida errante o un "largo peregrinaje de 180 años", como lo denomina Óscar da Rocha, autor del libro *Historia de un edificio centenario*, presentado en el acto conmemorativo que tuvimos en el mes de junio para celebrar el cumpleaños y dar a conocer la exposición con planos del edificio y fotografías inéditas. Mirando imágenes de aquellos primeros años de la Academia resulta obvio que el elegante palacete, obra del arquitecto Luis Cabello Piedra, ha ido cambiando acorde con los tiempos, pero no hay duda de que conserva los rasgos principales que pudieron apreciar aquellos que pisaron por primera vez la entonces nueva sede. Ahí están las fotos de la portada para dejar constancia de ello.

En un semestre con múltiples actividades, destaca por tercer año consecutivo el Foro de debate *El lenguaje médico en español: presente y futuro*. Una jornada en la que la Academia puso de relieve, una vez más, su compromiso anunciando su intención de proporcionar a la sociedad médica hispanohablante un diccionario panhispánico que refuerce el papel de la comunicación científica en español. Tres años después de la edición del actual *Diccionario de términos médicos*, es una excelente noticia comprobar que sigue vigente el liderazgo de la RANM en ese esfuerzo tan necesario por consolidar un lenguaje médico común y al mismo tiempo conservarlo y enriquecerlo.

La mitad del año se cerró con la clausura del Ciclo de Conferencias La Sanidad Española. Si durante el curso anterior pudimos escuchar los puntos de vista de las consejerías de Salud de Castilla La Mancha, Cataluña y Valencia, en este 2014 conocimos el análisis y las propuestas que lideran los responsables sanitarios de Canarias, Andalucía, Murcia y Madrid. Pasó pues por el Salón de Actos una buena representación de las comunidades autónomas de nuestro país, cada uno con maneras distintas de afrontar, en el ámbito sanitario, el momento tan delicado que atravesamos. En la última sesión, el presidente de la RANM se congratuló de haber cumplido el propósito anunciado hace dos años: ofrecer la Academia como foro para el entendimiento y haberla convertido en un punto de encuentro en el que debatir abiertamente sobre todos aquellos temas relacionados con la sanidad y los profesionales médicos.



Real Academia Nacional de Medicina

Índice

Página 2

- Editorial

• Página 3

- Inauguración del Curso Académico

• Página 4

- Conmemoración del centenario de la actual sede de la Academia

• Página 7

- Ciclo de Conferencias "la Sanidad Española en 2014"

Página 11

- Exposiciones en la Academia

Página 14

- Ciclo "Prevención de accidentes en personas mayores"

• Página 15

- Ciclo "Medicina y Deporte"

Página 16

- III Foro de debate: "El lenguaje médico en español: presente y futuro"

Página 18

- La Academia celebra los Días Mundiales del párkinson, la periodoncia y la esclerosis múltiple

• Página 19

- Ciclo "La aportación de la tecnología sanitaria"

• Página 20

- La Academia nombra tres nuevos Académicos electos

• Página 21

- 500 años de Sanidad Militar

Página 22

- IX Curso de Fundamentos Moleculares de Medicina

• Página 23

- Retratos Académicos: María Ruiz de Luzuriaga, Académica asociada

• Página 24

- Las sesiones de la Academia

• Página 25

- La Academia en las Redes Sociales

Página 26

- Nombramientos y Premios

• Página 28

- La sanidad española, a debate en la RANM

El profesor Guillermo Suárez inauguró el Curso Académico analizando la respuesta sanitaria a las epidemias

El Académico de Número Guillermo Suárez Fernández abrió el curso académico con la conferencia "Respuesta sanitaria a epidemias producidas por virus. Seguimiento control y erradicación", a través de la cual hizo un repaso por las distintas epidemias que han despertado el interés sanitario, científico y social a lo largo de los años, pasando por las dificultades para lograr su control, y hasta llegar al progreso científico y tecnológico que ha permitido, en algunos casos, su erradicación.

Durante el acto de inauguración del Curso Académico, el presidente de la RANM, el profesor Joaquín Poch, manifestó

el compromiso de que la Academia siga ocupando un lugar de referencia en el debate médico español y señaló que esta Institución seguirá apostando por la docencia, la investigación y el impulso de nuevos proyectos, ya que son el germen de la renovación. Durante la ceremonia inaugural, el profesor Félix Pérez recibió la placa de Académico Senior, y se entregó el Premio de la Academia 2013 al profesor Juan Antonio Vargas Núñez, que conlleva su designación como Académico Correspondiente. Asimismo, el profesor Luis Pablo Rodríguez, secretario general de la RANM, hizo lectura de la Memoria del Curso 2013.



La gran amenaza del futuro son las enfermedades virales, difíciles de prevenir y controlar debido a la extremada variabilidad de los virus. Con este motivo, el sector sanitario considera fundamental que se financien programas de erradicación de ciertas enfermedades virales, tales como la poliomelitis, el sarampión o la rubeola. Sin embargo, como advirtió el profesor Guillermo Suárez, "el problema es que muchas de estas enfermedades infecciosas no se pueden erradicar, ya que requieren resolver una ecuación con múltiples incógnitas a través del progreso científico y tecnológico".

A nivel mundial, solo existen dos enfermedades de estas características que se han eliminado: la viruela y la peste bovina. En cualquier caso, el Académico de Número destacó que "atravesamos un periodo de optimismo en la lucha contra las enfermedades infectocontagiosas, ya que se han mejorado los procedimientos para su seguimiento, control y erradicación".







Obituario

Profesor Vicente Pedraza Muriel

El pasado 25 de febrero falleció el profesor Vicente Pedraza Muriel, Académico de Número de la RANM, catedrático de Radiología y Medicina Física de la Universidad de Granada y doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Fue responsable del departamento de Radiología y Medicina Física de la Universidad de Granada. Dirigió numerosas tesis doctorales y son incontables sus publicaciones. Además, recibió premios como el Nacional de Investigación de la Junta de Energía Nuclear, o el Nacional de Investigación de la Asociación Española Contra el Cáncer. La sesión necrológica en recuerdo del profesor Pedraza tuvo lugar el pasado 17 de junio, y estuvo a cargo del profesor José Luis Carreras.



Conmemoración del centenario / de la actual sede de la Academia

El presidente de la RANM agradece el apoyo de la Casa Real a la Institución

El pasado 10 de junio la RANM se vistió de gala para celebrar los 100 años de su actual sede de la calle Arrieta. Para la ocasión, se ha editado el libro *Historia de un edificio centenario* que describe las vicisitudes que rodearon la construcción del palacete y su evolución a lo largo de todos estos años. En el acto conmemorativo intervinieron el Académico de Número Diego Gracia, que habló de la vida de la Academia, y el autor del libro, Óscar da Rocha.



Detalle de sellos antiguos de la Academia

"El hogar de los académicos cumple 100 años y en un cumpleaños tan especial, es justo agradecer el imprescindible apoyo que siempre hemos recibido de la Casa Real y que a buen seguro se mantendrá con el inminente reinado de Felipe VI". Así lo manifestó el presidente de la RANM, el profesor Joaquín Poch, durante la sesión científica conmemorativa del centenario de la inauguración del edificio corporativo (1914-2014), situado en la calle Arrieta número 12 de Madrid. Obra del arquitecto Luis Cabello Lapiedra, este palacete es protagonista del libro Historia de un edificio centenario, del historiador de arte Óscar da Rocha. En el acto conmemorativo intervinieron el autor del la citada obra y el profesor Diego Gracia, Académico de Número de la RANM, quien habló de "La vida de la Acade-

La RANM organizó una exposición con motivo del Centenario para dar a conocer los hitos más importantes de esta Institución, así como los planos del edificio, fotografías inéditas de diferentes momentos, y una muestra de un uniforme antiguo de académico.

mia". La jornada contó con la asistencia del consejero de Sanidad de Madrid, Francisco Javier Rodríguez.

El profesor Poch agradeció también la labor que siempre ha realizado la figura del secretario general de la Academia, a quien, según los Estatutos de la RANM, corresponde la conservación

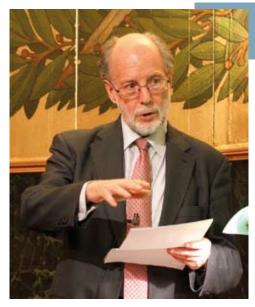


Antiguo uniforme de Académico

del edificio. Esta labor ha venido siendo realizada en los últimos años por los profesores Jimenez Collado y Lucas Tomás y, en la actualidad, la desempeña el profesor Luis Pablo Rodríguez. También tuvo afectuosas palabras de reconocimiento para la "excelente labor" de su antecesor, el profesor Manuel Díaz-Rubio, actual presidente de Honor, que fue el encargado de organizar el acto y quien puso en marcha la elaboración del libro "Historia de un edificio centenario" durante su mandato.

La vida de la Academia

El profesor Diego Gracia disertó desde una perspectiva antropológica y como "observador participante", ya que desde el año 1990 forma parte de la RANM. El profesor Gracia confesó su intención de intentar adoptar una visión imparcial de la imagen exterior que proyecta la Academia. "Si un antropólogo visitara la Academia, percibiría que los académicos cuentan con un gran prestigio social y profesional.



El profesor Diego Gracia durante su intervención

y la técnica", comentó. En su repaso por la peripecia de la Academia durante todos estos años, el profesor Gracia apeló a la Historia de la RANM escrita por el profesor Luis Sánchez Granjel. En el siglo XIX la cultura de la Academia correspondía a un microsistema donde se reflejaba la situa-

Desde el punto de vista de una

sociedad burguesa, serían califi-

cados como personas de éxito con

un aprecio especial por la ciencia

lucha entre la modernidad y la tradición. "En el XX sucedió lo mismo. La Academia ha sabido asumir el principio de tolerancia pro-

ción de la sociedad española y en la que entonces predominaba la

pio de la Democracia, y se ha ido adaptando a los cambios necesarios, mostrándose respetuosa con los



El científico Alexander Fleming en la Academia





Solemne sesión inaugural de la Academia de Medicina en 1915



Historia de un edificio centenario

El especialista en arquitectura Óscar da Rocha expresó su emoción por la oportunidad brindada por la RANM de dictar una conferencia, siendo la primera vez que esta Institución acoge el discurso de un profesional externo al ámbito médico-científico. Aprovechó su intervención para aclarar que este aniversario ha sido una excusa idónea para "dar a conocer una maravillosa y singular obra arquitectónica, y contribuir así a que sea reconocida por el gran público; sería una verdadera pena que se ignorara su riqueza arquitectónica y artística".

Da Rocha dijo haber encontrado gran cantidad de información inédita y destacó algunas peculiaridades del edificio, como los atlantes (estatua con figura de hombre que sirve de columna, sobre la cual descansa una cornisa o un entablamento) de la fachada. "Son únicas -añadió-, ya que ningún edificio de Madrid cuenta con este tipo de figuras en su frontis".

El libro repasa la "*vida errante*" de la Corporación por distintas sedes provisionales hasta que tuvo permiso para construir la actual y



Sesión inaugural de 1920

definitiva. La obra incluye una reseña biográfica del arquitecto responsable de la hoy "casa de la Academia" y profundiza en los materiales, esquemas y dibujos que sirvieron de base para la construcción del edificio palaciego levantado en un solar propiedad del Rey Alfonso XIII y cedido por la corona a la RANM. También se relatan las incidencias de la construcción o vicisitudes posteriores como los bombardeos durante la guerra civil.

El edificio ha experimentado cambios desde su inauguración en junio de 1914 pero, en lo esencial, conserva los



Óscar da Rocha Aranda

La sede definitiva, una obra de Cabello Lapiedra

Capitulo III

rasgos principales que pudieron apreciar los que pisaron por pri-

mera vez la entonces nueva sede, casos de la fachada, el vestíbulo, el Patio de Honor, el Salón de Actos, la Biblioteca y otras estancias de las plantas baja y principal.

En el libro se indica que desde el primer momento, el arquitecto Cabello Lapiedra tuvo claro que, atendiendo a las de-

mandas de los académicos,

las dos estancias más representativas e importantes del edificio debían ser el Salón de Actos y la Biblioteca. Esta última, según se detalla en el libro del profesor da Rocha, ha atesorado cerca de 100.000 volúmenes -2.000 de ellos pertenecientes a un fondo antiguo fechado entre los siglos XVI y XVIII- y cerca de 1.300 publicaciones periódicas -1.041 cerradas y unas 200 en curso-; todo lo cual, unido a los más de

10.000 documentos que custo-

dia su archivo –casi 1.700 anteriores al siglo XIX– convierte a la Academia en un centro de referencia para la investigación de la historia de la Medicina española. Entre sus diversas joyas bibliográficas destaca el ejemplar más antiguo: Tabule Directionum, una obra del astrónomo y matemático alemán Johannes Müller Von Königsberg (1436-1476) y publicada en Venecia en el año 1504.



Ciclo de Conferencias "La Sanidad Española en 2014"



La RANM recibió a los consejeros de Sanidad de Canarias, Murcia, Andalucía y Madrid

Los consejeros de Sanidad de las comunidades de Canarias, Murcia, Andalucía y Madrid visitaron la RANM con motivo del Ciclo de Conferencias: La Sanidad Española en 2014, que se ha celebrado durante la primera mitad del año con la colaboración de la Fundación Bamberg y el patrocinio de Asisa. Durante la clausura del Ciclo, el presidente de la Academia, Joaquín Poch, manifestó su satisfacción porque la Institución "había cumplido como foro para el entendimiento sanitario".

Brígida Mendoza: "Canarias es la tercera comunidad peor financiada de España"

La primera conferencia del año fue la de la consejera de Sanidad del Gobierno de Canarias, Brígida Mendoza, quien aseguró que el presupuesto que su comunidad recibe del Estado español es insuficiente. "El Gobierno de Canarias ha hecho una gran apuesta por los servicios básicos para el ciudadano en 2014, destinando el 70% del presupuesto a sanidad, educación y servicios sociales". Sin embargo, afirmó que cada canario recibe del Estado para sufragar sus servicios básicos 252 euros menos que la media estatal y 858 euros menos

que los ciudadanos de Cantabria, comunidad que más ingresa per cápita del Estado. Asimismo, hizo hincapié en que el déficit de financiación que afecta al Gobierno de España con el Archipiélago "ha alcanzado los 2.000 millones de euros", por lo que instó al Gobierno central a subsanar la insuficiencia financiera que "mantiene con todos los canarios derivada de la aplicación del modelo de financiación sanitaria vigente entre 2002-2009".



En este sentido, la representante de la Consejería destacó el esfuerzo del Gobierno canario que a pesar de esta circunstancia "ha apostado por mantener como públicos sus servicios sanitarios esenciales y por continuar mante-

> niendo abiertos todos sus hospitales, centros de salud y urgencias". Y todo ello, "a pesar de contar en 2014 con cerca de 500 millones de euros menos en sus presupuestos que en 2009".

> La consejera de Sanidad también abordó la reforma sanitaria nacional. "Desde hace año y medio asistimos a un profundo cambio en la concepción del sistema sanitario, por la aprobación por parte del Gobierno del Real Decreto 16/2012". En este sentido, se mostró contraria al copago de medicamentos "porque penaliza al enfermo, especialmente al crónico, y por las consecuencias en las que puede derivar su aplicación, como puede ser el abandono del tratamiento".



Consejera de Canarias en la mesa presidencial



Ciclo de Conferencias "La Sanidad Española en 2014"



Catalina Lorenzo: "El principal objetivo es adelantarnos a la aparición de la cronicidad"

Dos meses después, le tocó el turno a la consejera de Sanidad y Política Social de Murcia, Catalina Lorenzo, que durante su intervención insistió en la necesidad de reorientar el sistema sanitario hacia la nueva realidad: los pacientes crónicos. "En ese sentido el reto debe ser respondido en el corto plazo, aunque sea asumiendo estrategias que tarden más en dar un resultado. Y tenemos la capacidad de aunar herramientas

y necesidades para buscar soluciones que nos permitan dar un gran paso adelante en la atención a estos pacientes".

En este contexto, se mostró partidaria de que la aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la asistencia a los crónicos se dirija a potenciar y desarrollar estos sistemas para que garanticen la continuidad asistencial y faciliten el acceso a información útil para mejorar la salud. "Asimismo constituyen una herramienta esencial para poder vertebrar las actuaciones que tenemos que acometer tanto en la cronicidad, como en la atención primaria y en la prevención", añadió.

La consejera murciana recordó que hablar de atención a crónicos y de la promoción de la salud es hablar de dos áreas en el actual sistema de asistencia sanitaria que son en las que más va a haber que esforzarse para seguir mejorando, desde ahora, y para el futuro más inmediato: la Atención Primaria y la Atención Especializada. "A nadie escapa que los servicios de salud autonómicos y el mismo Sistema Nacional de Salud deben hacer un esfuerzo muy



De izda. a dcha.; Enrique de Porres (Asisa), Luis Pablo Rodríguez, Ignacio Para, la consejera Catalina Lorenzo, Joaquín Poch, Manuel Soria (Asisa) y el consejero Javier Rodríguez

importante para adecuarse a la realidad actual, económica, social, y teniendo en cuenta la estratificación de los pacientes".

Pero para poder hacerlo precisó que "los mecanismos tradicionales basados en Atención Primaria y Atención Hospitalaria, orientados a los casos agudos y operantes de forma reactiva, no son suficientes para enfrentarnos a esta realidad". Además, señaló, "no debemos cometer el error de pensar que las enfermedades crónicas son patrimonio exclusivo de los más mayores".

Asimismo explicó y analizó la importancia del apoyo a los autocuidados desde la medicina de familia, de la atención domiciliaria, de los cuidadores y de la estratificación de la población para poder identificar a las personas en riesgo de enfermar.



La consejera Catalina Lorenzo durante la conferencia

Ciclo de Conferencias "La Sanidad Española en 2014"



Sánchez Rubio: "Solo la sanidad pública permite la cohesión social y territorial con amplia cartera de servicios"

María José Sánchez Rubio, consejera de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía, impartió su conferencia en el mes de junio, y versó sobre la necesidad de consolidar esfuerzos para avanzar en la Sanidad. Durante su intervención manifestó la "campaña de desprestigio" de la que, a su

juicio, está siendo objeto la sanidad pública, a través de las voces que alimentan el mito de la insostenibilidad del sistema. "Hay que afirmar con rotundidad, sin tibieza de ningún tipo, que la sanidad pública, universal y financiada con los impuestos generales, sí es sostenible", añadió.

La consejera hizo referencia a su comunidad como ejemplo y referente del sistema público y universal, al tiempo que valoró el papel de los profesionales, su dedicación e implicación para que la "sanidad pública andaluza sea lo que hoy es". A lo largo de su discurso resaltó la importancia de defender la sanidad pública. "Hoy por hoy no hay



otro modelo de organización sanitaria que permita la cohesión social y territorial que ha venido proporcionando nuestro sistema, que pueda dar el conjunto de servicios que presta a un mejor precio, con mayor rentabilidad social y mejor generación de conocimiento e innovación".

En esta línea, negó que los modelos basados en el funcionamiento del mercado sean más eficientes que los sistemas

públicos. Citó como ejemplo el caso de Holanda, país que emprendió un modelo de privatización como respuesta al debate sobre la sostenibilidad de lo público y que en seis años ha incrementado su gasto sanitario del 9 al 13% de su PIB, convirtiéndose, después de Estados Unidos, en el país con más gasto sanitario por persona de los que tienen sistema de protección.

Asimismo, la responsable de Sanidad expresó su rechazo a las exclusiones de cobertura y a las barreras en el acceso al sistema de salud a través de copagos. "No son una solución a nuestros problemas y sí generan otros mucho peores". Para Sánchez Rubio, estas barreras encarecen los sistemas y dan peores resultados en salud.



La consejera de Andalucía recibiendo la Medalla de la Academia



0

Ciclo de Conferencias "La Sanidad Española en 2014"



MADRID

Javier Rodríguez: "Llevaremos a cabo un Plan de I+D sanitario para Madrid"

El broche final del Ciclo lo puso el consejero de Sanidad de Madrid, Javier Rodríguez, apenas dos semanas después de la visita de la consejera andaluza. El responsable de Sanidad aprovechó su intervención en la Academia para anunciar que desde la Consejería de Sanidad, se iniciará la estaturización voluntaria de más de 10.000 profesionales sanitarios de diferentes categorías (personal laboral y funcionario). Asimismo, recordó que esta medida, ya anunciada por el

presidente de la Comunidad, tiene el objetivo de promover una mayor implicación de los profesionales de la sanidad madrileña, que son la clave para el buen funcionamiento del sistema.

También hizo hincapié en que desde que la Comunidad de Madrid recibiera las competencias sanitarias en el año 2002, el presupuesto dedicado a Sanidad ha crecido un



De izda. a dcha.; Ignacio Para, Manuel Soria (Asisa), Joaquín Poch, el consejero Javier Rodríguez, Manuel Escudero, Ignacio Echániz y Enrique de Porres (Asisa)

52%, pasando de 4.600 millones de euros en 2002 a 7.000 millones en el momento actual. En Madrid se dedica más del 45% del total de su presupuesto a la Sanidad.

Javier Rodríguez puso en conocimiento de los asistentes que el presidente de la Comunidad tiene previsto próxima-

> mente citar a los principales investigadores de la sanidad madrileña y a la Industria para hacer un Plan de I+D sanitario en Madrid, en el que la Consejería se encargue de proporcionar los profesionales y los centros, y la Industria de la financiación para llevar a cabo los proyectos que se acuerden. Finalizó su conferencia reafirmando el actual compromiso del Gobierno de Madrid con la mejora en la atención sanitaria durante los próximos años.



Intervención del presidente de la RANM en la clausura del Ciclo

LA ACADEMIA, FORO DE ENTENDIMIENTO SANITARIO

El presidente de la RANM, el profesor Joaquín Poch, aprovechó la clausura del Ciclo para congratularse por la aceptación que han tenido todas y cada una de las sesiones celebradas. "Los consejeros que han pasado por esta casa han analizado el momento delicado que atravesamos en el ámbito sanitario y las medidas que están adoptando en sus correspondientes comunidades. En diciembre de 2012 la Academia se ofreció como foro para el entendimiento sanitario, un lugar en el que, sin suscribir ninguna idea, se quieren escuchar todas. Era nuestro deseo y casi dos años después podemos decir que hemos cumplido ese propósito", explicó.

El profesor Poch afirmó que el balance no puede ser más positivo: "todas las intervenciones, desde la primera hasta la más reciente del consejero de Madrid, han dejado numerosas y valiosas reflexiones sobre cómo encarar un sistema cuyas prestaciones no han dejado de encajar ajustes en los últimos años. La Academia ha estado abierta, y lo seguirá estando en el futuro, para que todos los agentes implicados pueden expresar sus propuestas, lanzar sus críticas, y defender sus posiciones".

Exposiciones en la Academia

Desde principios de año y hasta el mes de mayo, la RANM se convirtió en la sede de diferentes exposiciones. Arrancó el curso con "Luz en hipocratia" de la pintora Emma Cano, que retrata el día a día de un hospital. La segunda se dedicó al "150 aniversario del doctor Joaquín Decref", promotor de la enseñanza de la Kinesiterapia en España. Con la llegada de la primavera, se expuso parte de la obra del pintor Ángel Lizcano sobre "Cirugía taurina", y ya en el mes de mayo, la Academia ocupó su espacio artístico con la muestra "De la Odontología a la Estomatología. Y de la Estomatología a la Odontología".

Luz en hipocratia

La pintora Emma Cano (Oviedo, 1959) pasó cerca de dos meses en un centro hospitalario de Cádiz, vestida de enfermera y observando a pacientes y personal sanitario para buscar la verdadera inspiración de su obra, "Luz en hipocratia". Una muestra que se presentó en la Academia el pasado mes de enero, en colaboración con la **Fundación Dr. Pascual**. El resultad o es una treintena de cuadros que se agrupan en cuatro bloques: la entrega, la paciencia, la rutina y la vida.

La propia autora explicó que "médicos y enfermeras, acostumbrados a tocar la miseria del hombre, se pasean dando recetas, consejos, derrochando ternura y comprensión. Con todo, se angustian, sufren, se encariñan con los pacientes, con los que a veces establecen una verdadera relación de amistad".

Por su parte, el profesor Luis Pablo Rodríguez, secretario general de la RANM, y director del Museo de Medicina Infanta Margarita (MMIM), comentó que "las

En la habitación 107



reproducen los tres grados correspondientes a la intervención médica: observación, diagnóstico y tratamiento. Por su parte, los pacientes encamados transmiten el desarrollo de su propia conciencia, no dejando huella en su expresión corporal, aunque sí del interior de la persona".

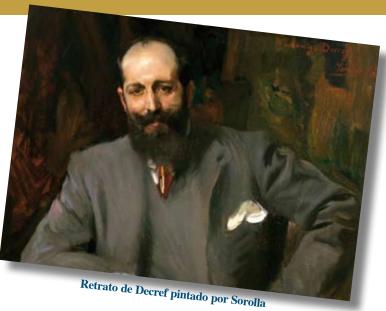
Para hablar de la muestra, el 6 de febrero se celebró una Sesión Científica Extraordinaria, que contó, además de con la propia autora, con la participación del profesor Diego Gracia, Académico de Número, quien abordó "La relación médico-enfermo".



Joaquín Decref y Ruiz

Organizada con la colaboración de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física (SERMEF) y la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM), la RANM acogió del 27 de febrero y hasta el 25 marzo la exposición "Joaquín Decref y Ruíz. 150 Aniversario de su nacimiento (1864-1939)". Un homenaje a la labor de un científico innovador y pionero en España e introductor de la Rehabilitación en los ámbitos médico, laboral y social. El profesor Luis Pablo Rodríguez recordó que el doctor Decref y Ruiz desarrolló una intensa actividad clínica y fue además un extraordinario difusor y publicista con más de 100 artículos y trabajos científicos.

En la muestra se pudo contemplar el lienzo que retrata al científico realizado por Joaquín Sorolla, y cedido por el Museo del Prado. Asimismo, se expusieron textos originales de Decref y diversos utensilios y aparatos empleados en la época para la rehabilitación de los pacientes. El 28 de febrero se cumplió un siglo y medio del nacimien to en Cuba del doctor Decref, miembro de número de la Real Academia Nacional de Medicina desde 1915, y



promotor de la en-

señanza de la Kinesiterapia en España, convirtiéndose en el hombre de referencia de la Fisioterapia en su época. También en esta ocasión se organizó una Sesión Científica Extraordinaria en la que intervinieron una decena de expertos para abordar, entre otros temas, la rehabilitación en procesos neurológicos, el aspecto social de la rehabilitación o la tecnología de la medicina física.

Cirugía taurina

"Pocos profesionales son tan valorados y queridos por los toreros como los cirujanos de las plazas de toros". Así lo afirmó el profesor Enrique Moreno, Académico de Número de la RANM, y coordinador de la sesión dedicada a la "Cirugía Taurina. Homenaje a una actividad quirúrgica histórica", organizada con la colaboración de Asisa, y que fue el marco para presentar la muestra del pintor Ángel Lizcano (Alcázar de San Juan, 1846 – Leganés, 1929) dedicada a esta especialidad quirúrgica, y que forma parte del Patrimonio de la RANM.

Una pequeña muestra de cuadros, junto a una selección de fotografías de espectaculares cogidas, premiadas en dis-



ACUERDO ASISA-RANM

La Fundación RANM y ASISA han firmado un acuerdo para fomentar la organización y difusión de actividades de interés científico-médico, que estará vigente durante todo 2014. La primera de estas iniciativas fue la sesión científica que se celebró sobre cirugía taurina, coordinada por el Académico de Número Enrique Moreno.



tintos certámenes y cedidas por la Agencia EFE, formaron parte de la exposición que se pudo visitar hasta finales del mes de mayo en el Salón Azul de la Academia.

Como explicó el profesor Moreno, "la cirugía taurina es la gran cirugía de urgencia, unas veces con intervenciones definitivas en la propia enfermería de la plaza, y otras como primer paso de estabilización para posterior evacuación a un hospital de referencia". De larga tradición, esta cirugía se remonta varios siglos atrás, prácticamente desde que el hombre comenzó a jugar con el toro. "Por tanto, no es infrecuente encontrar testimonios al respecto en libros de autores quirúrgicos españoles del siglo XVII narrados desde la propia experiencia, tal es el caso del cirujano Juan del Castillo en su Tratado de Anatomía, heridas y úlceras (Madrid, 1683), donde hace una perfecta descripción "in situ" del herido por asta de toro", señaló.

En la sesión participaron los cirujanos Ramón Vila, Máximo García Padrós y Carlos Val-Carreres, junto con el



Participantes en la sesión sobre cirugía taurina

doctor Enrique Ibáñez. Asimismo, para completar la visión de esta especialidad desde el otro lado estuvieron presentes dos figuras del toreo, Sebastián "Palomo Linares" y José Pedro Prados "El Fundi".

Odontología y estomatología

La exposición "De la Odontología a la Estomatología. Y de la Estomatología a la Odontología", organizada por la Academia en colaboración con el Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Madrid (COEM), la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid y la Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración (SE-PA), repasó la historia de esta rama de la Medicina, a través de un total de 50 piezas entre cuadros, esculturas, libros, documentos, sillas e instrumental. Todos los objetos, de los fondos del MMIM, del Museo de la Facultad de Odontolo-

gía de la UCM, del COEM y de algunos particulares, nunca antes se había reunido una muestra tan selecta hasta la fecha.

Según explicó el Académico de Número Miguel Lucas y Tomás, comisario de la exposición, "esta selección de objetos narra la peripecia de una profesión de titulación alternante a través del discurso de sus protagonistas, así como de los adelantos técnicos que le permitieron ejercer su ciencia y arte. Una vez dotada de medios, esta especialidad se situó al alto nivel del que en la actualidad goza".

Como es habitual, la inauguración coincidió con una Sesión Científica Extraordinaria que contó con las intervenciones del profesor Lucas y Tomás, que abordó el cáncer orofaríngeo en su actualidad; y del Académico Co-

rrespondiente Javier Sanz Serrulla, director técnico del MMIM, que profundizó sobre la particular evolución de la odontología y la estomatología en nuestro país.

Según matizó el profesor Sanz Serrulla, profesor de la Unidad de Historia de la Medicina de la UCM, "no es hasta los años ochenta cuando la obtención del Título deja de ceñirse únicamente al diente, para pasar a englobar varias estructuras bucales; y pocos años después, se extenderá a la atención en materia de salud dental a la población".





Ciclos en la Academia Prevención de accidentes en personas mayores

El 40% de las víctimas de incendios tiene más de 65 años

El pasado mes de marzo la Academia acogió el Ciclo "Prevención de Accidentes en Personas Mayores", coordinado por el Académico de Número José Manuel Ribera Casado, quién aseguró que "las caídas y las intoxicaciones son los accidentes más frecuentes en las personas de edad avanzada".

La RANM acogió en marzo el Ciclo "Prevención de accidentes en personas mayores", con la colabaración de la Fundación MAPFRE. Su objetivo fue abordar los accidentes que sufren las personas mayores, así como las posibles medidas de prevención, tanto dentro como fuera del domicilio. Durante su presentación, Jesús Hernández, responsable del Área de Salud y Prevención de la Fundación, destacó que el 40% de las víctimas mortales por esta causa son personas mayores de 65 años, según el "Estudio de Víctimas de Incendio en España 2012" que elaboró esta Fundación.

En este marco, señaló que "los detectores de incendios, que tienen un coste asequible y son de fácil instalación, contribuyen en gran medida a disminuir sus consecuencias, convirtiéndose en el mejor sistema para sobrevivir en caso de incendio por la noche mientras se duerme". Acerca de su uso y ubicación, indicó además que "es importante colocar el dispositivo entre las zonas donde más incendios se producen como la cocina, salón o dormitorio, y que si suena la alarma y no se puede sofocar, es conveniente cerrar las puertas donde se ha producido el fuego, salir de la vivienda y llamar a los bomberos".

Los más frecuentes

Las caidas y las intoxicaciones, tanto alimentarias como por un consumo inadecuado de medicamentos, son los percances más frecuentes que sufren los mayores. Tal y como explicó el profesor José Manuel Ribera Casado, Académico de Número y coordinador de este Ciclo, "durante el proceso de envejecer se van sumando cambios en nuestro organismo que favorecen e incrementan el riesgo de sufrir este tipo de accidentes. La pérdida en los órganos de los sentidos, en los músculos, articulaciones, sistema nervioso central, etcétera, van limitando tanto la capacidad de atención como los reflejos de todo tipo. Esta circunstancia convierte al anciano en víctima ideal para sufrir un accidente. Y en este contexto, las caídas, tanto dentro como fuera de casa, son los más frecuentes, teniendo en cuenta además que el sufrir una aumenta el riesgo de tener otras".

Se estima que el 90% de fracturas de cadera, antebrazo y pelvis tienen como antecedente una caída. Por su morbimortalidad y la repercusión funcional que conlleva, la fractura de cadera es la más importante en la población anciana. "En la mayoría de los casos", comentó el profesor Ribera Casado, "el anciano se cae como resultado de unos factores intrínsecos, que están relacionados con el



Participantes en el Ciclo

propio paciente, de otros extrínsecos, derivados del entorno, y de otras circunstanciales que dependen del tipo de actividad que se esté realizando en ese momento".

En las dos sesiones del Ciclo participaron, además de Jesús Hernández y el profesor Ribera Casado, Antonio Guzmán (Fund. MAPFRE), Ana de Vicente (Asociación Profesional Española de Terapeutas Ocupacionales), Emilio Vargas (Universidad Complutense), Gonzalo Piédrola (RANM), Julio Laria (Fund. MAPFRE), Montserrat Lázaro (Hosp. Clínico San Carlos), Alfredo del Campo (Sociología y Comunicación), y Jesús Sánchez Martos (Universidad Complutense).

La RANM y la Fundación MAPFRE renuevan su convenio de colaboración

La RANM y la **Fundación MAPFRE** han renovado su colaboración para todo el año 2014 con el objetivo de llevar a cabo actividades conjuntas de interés científico en el ámbito de la prevención y promoción de la salud.



en el momento de la firma

Ciclo de conferencias Medicina y Deporte

El consumo de bebidas y alimentos ricos en agua garantiza una hidratación adecuada

La alimentación y actividad física. Bases del estilo del vida saludable fue el tema de la sesión que clausuró en el mes de marzo el Ciclo de Conferencias "Medicina y Deporte", organizado por la Academia y para el que ha contado con la colaboración de Powerade ION4, marca de Coca-Cola España, y Efe Salud. En la conferencia intervinieron los profesores Luis Serra Majem, Carlos de Teresa Galván y Carmen Gómez Candela, así como el periodista Javier Tovar, director de Efe Salud.

Una correcta hidratación pasa por la ingesta necesaria de líquidos, pero también por un consumo adecuado de alimentos. Así se puso de manifiesto durante la última sesión del Ciclo de Conferencias sobre "Medicina y Deporte" (20 de marzo). Según explicó el profesor Carlos de Teresa Galván, director del Instituto Médico de Ejercicio Saludable, "cualquier alimento o bebida, excluyendo las alcohólicas, con un contenido mínimo de agua del 80%, se puede afirmar que tiene la capacidad de hidratar, es decir, de aportar líquido al organismo".



No mantener una adecuada hidratación representa un alto riesgo en cualquier época del año y en especial si se lleva a cabo la práctica deportiva. No obstante, para el profesor Manuel Serrano Ríos, Académico de Número y coordinador de la jornada, "es difícil establecer una estrategia nutricional adecuada para el deportista. En cualquier caso, es cierto que lo que no debe faltar en su dieta es un aporte energético suficiente, siendo fundamental la ingesta de líquidos para compensar las pérdidas, así como los carbohidratos, la grasa y las proteínas".

Ciclo de conferencias Alimentación y Nutrición

Los expertos advierten de la importancia de mantener unos niveles adecuados de vitamina D

El 5 de junio se abrió en la Academia el Ciclo de Conferencias *Nuevas perspectivas en alimentación* y nutrición. Su importancia en Atención Primaria, coordinado por los profesores Luis Alberto Moreno, presidente del Instituto Danone, y Manuel Serrano Ríos, presidente de Honor. En esta primera sesión participaron los profesores Rafael Carmena Rodríguez, Manuela Juárez Iglesias, y Jordi Salas-Salvadó. El Ciclo se celebró con la colaboración del Instituto Danone.

En los últimos años, se ha descubierto que la vitamina D está involucrada en un mayor número de procesos fisiológicos, y como consecuencia, "la incidencia de diversas patologías como el cáncer, la esclerosis múltiple, la enfermedad inflamatoria intestinal, la diabetes tipo 2, la hipertensión o las enfermedades cardiovasculares se ha relacionado con niveles bajos de vitamina D, e incluso se ha demostrado que la administración de esta vitamina puede ser beneficiosa en el tratamiento de algunas de ellas". Así lo explicó el profesor Jordi Salas-Salvadó, catedrático de Nutrición de la Universidad Rovira y Virgili, durante la primera sesión



Expertos participantes en la sesión

del Ciclo de Conferencias sobre "Alimentación y Nutrición. Su importancia en Atención Primaria".

La educación nutricional y la adquisición de hábitos alimentarios son parte de la cultura que una persona adquiere a lo largo de su vida. En cualquier caso, para el profesor Serrano Ríos, encargado de coordinar también esta jornada, "el médico de Atención Primaria tiene un papel fundamental, dado que es el profesional al que primero acuden las personas con patologías crónicas como diabetes, obesidad y otras enfermedades metabólicas. Debería ser el médico de familia quien ofrezca consejo dietético al paciente, apostando siempre por una dieta saludable rica en fruta, verduras y legumbres y baja en grasas, sin olvidar las fuentes alimentarias de vitamina D".



III Foro de debate:

"El lenguaje médico en español: presente y futuro"

La Academia reforzará el papel de la comunicación científica en español con un *Diccionario panhispánico de términos médicos*

La RANM anunció durante la celebración del Foro de Debate El lenguaje médico en español: presente y futuro (27 de marzo), y organizado en colaboración con la Fundación Lilly, a través de su iniciativa MEDES, su intención de poner todo de su parte para que el idioma español sea "una lengua de comunicación científica de primer orden". Así lo expresó su presidente, el profesor Joaquín Poch. Y esa apuesta de futuro de la Academia por un lenguaje médico común se va a concretar en un Diccionario panhispánico de términos médicos, a través de ALANAM (Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina). "Nuestro actual Diccionario, publicado hace dos años y medio,

es el punto de partida para una nueva etapa en la que vamos a seguir reforzando el papel del español y, de ese modo, conservar y enriquecer nuestro patrimonio lingüístico", explicó.

"Resulta imprescindible", añadió el profesor Poch, "proporcionar a la sociedad médica hispanohablante unos criterios uniformes que impidan la dispersión lingüística y posibiliten la consolidación de un lenguaje común para el ámbito de la salud". En ese sentido, el consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Javier Rodríguez, que participó en la inauguración de la jornada, elogió el proyecto del Diccionario Panhispánico y que su realización fuera liderada desde España a través de su Academia de Medicina. Un diccionario que, afirmó el profesor Poch, aclarará conceptos dudodos y denominaciones equívocas, contribuirá a la corrección del lenguaje médico señalando errores frecuentes y la forma de corregirlos y propondrá términos españoles que eviten el uso innecesario de anglicismos y la mejor forma de adaptarlos.

Este III foro quiso dar continuidad a lo manfifestado en la *Declaración de apoyo al español como lengua internacional y del conocimiento*, que la RANM suscribió el año pasado en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.



De izda. a dcha.; José Ángel Lopez Jorrín, Javier Ellena, Manuel Escudero, Javier Rodríguez, Joaquín Poch, Salvador Gutiérrez, José Antonio Sacristán del Castillo y Luis Prados

A nadie escapa que el inglés es la lengua franca de la ciencia pero, tal como se preguntó José Antonio Sacristán del Castillo, director de la **Fundación Lilly**, cabe plantearse si conviene fomentar el uso del español como idioma científico mejorando su calidad y visibilidad. Por ejemplo, a través de las publicaciones médicas. La respuesta es afirmativa. "El impacto de una publicación debe tener muy en cuenta la utilidad para los colectivos a los que se dirige", comentó Sacristán del Castillo, que se mostró, eso sí, partidario de tener menos revistas pero de mayor calidad. "También deberíamos aprovechar las oportunidades de internet, fomentando la publicación abierta y bilingüe, en español e inglés, tal como ya están haciendo algunas revistas españolas. Esto aumentará nuestra influencia y visibilidad".

Recordó igualmente Sacristán del Castillo el apoyo activo al uso del español que viene realizando la **Fundación Lilly**, con varias iniciativas, entre ellas MEDES con la que se busca promover la utilización del español como lengua para la transmisión del conocimiento científico en general y el de la salud en particular. En los últimos doce meses el buscador ha experimentado un crecimiento de visitas que ya abarca a 138 países distintos. Si en febrero del año pasado el 85% de las visitas venían de España, ahora ese porcentaje es del 48% porque cada vez son más los países que frecuentan esta página.

El español en el mundo

La reflexión en la que coincidieron todos los expertos participantes en la jornada fue el hecho de que el peso que tiene el idioma español en el mundo (500 millones de hablantes, lengua oficial de 21 países) no se corresponde con el que tiene en el campo de la ciencia. Precisamente de la situación del español en el mundo habló el director del Gabinete de Dirección del Instituto Cervantes, Luis Prados. "Aunque hay 7.000 lenguas en el mundo, en realidad son pocas las que gozan de una repercusión verdaderamente grande. El español es una lengua en expansión, cuyo aprendizaje es tremendamente demandado. De hecho, países como China deben afrontar actualmente un problema de escasez de profesores. Especialmente relevante es la importancia creciente en Estados Unidos, donde ya es visto como un factor interesante que abre oportunidades económicas", afirmó.

Prados llamó la atención sobre otro dato: los hispanohablantes integran el tercer gran bloque de usuarios de internet, por detrás del grupo chino y el inglés. Sin embargo, cuando se evalúan las páginas web de verdadera influencia, se observa entonces que las hechas en español están por detrás de las francesas, alemanas o japonesas. España es el único país hispanoparlante cuya aportación científica le permite figurar entre las 20 naciones más relevantes si bien su posición no es de las más destacadas dentro de este grupo de honor.

Panhispanismo y unidad en la diversidad fue el título de la ponencia del Académico de Número de la Real Academia Española (RAE), Salvador Gutiérrez, para quien la lengua es un agente más de producción en un mundo globalizado. "No hay más que ver que en Brasil, por ejemplo, el aprendizaje del español es una cuestión nacional, un elemento clave para el crecimiento del país", explicó el Académico, que citó a Julián Marías ("la cohesión idiomática es lo más valioso que tenemos los hispanoparlantes") y recordó que la RAE lleva las dos últimas décadas trabajando en la defensa de la unidad lingüística panhispánica.



Los profesores Manuel Díaz-Rubio y Joaquín Poch con el consejero de Sanidad de Madrid, Javier Rodríguez

La jornada contó asimismo con la participación del director de la Oficina del Alto Comisionado del Gobierno para la Marca España, José Angel López Jorrín, que habló del español como activo económico. "Tenemos mucha presencia en internet con múltiples webs en español pero pocas que tengan influencia sobre las decisiones relevantes. Es preciso hacer un esfuerzo por mejorar en aspectos como estos", comentó.

Con este tipo de foros de debate, la RANM busca crear un marco de diálogo y colaboración entre los diferentes expertos e instituciones que defiendan el uso del español como lengua de comunicación en medicina y que avalen la necesidad de trabajar en pro de un lenguaje médico común para toda la comunidad hispanohablante, que recoja, igualmente, la riqueza y variedad del léxico autóctono.

En esta ocasión, la jornada se completó con una exposición titulada "Diccionario de Términos Médicos: la gran obra de un proyecto académico bicentenario", con distintos documentos que configuran los antecedentes del diccionario de la RANM, algunos del siglo XVIII.

Convenio con el Instituto Cervantes

El Instituto Cervantes y la RANM han firmado un acuerdo para la difusión del lenguaje médico en español. Su objetivo es vigilar la introducción de neologismos y defender la correcta utilización del español como lengua de comunicación médica. De este modo, ambas organizaciones se comprometen a participar en acciones culturales y formativas que impulsen el lenguaje y la cultura médica en español.



Momento en que firmaron Victor García de la Concha (Instituto Cervantes) y Joaquín Poch (RANM)



Sesiones Conmemorativas

DÍAS MUNDIALES: La Academia celebra los Días Mundiales del párkinson, la periodoncia y la esclerosis múltiple

El reto, frenar el avance del párkinson y lograr una cura

Con motivo del Día Mundial del Párkinson, la RANM acogió el pasado mes de abril la Sesión Conmemorativa "La Enfermedad de Parkinson. Una Historia de Progreso de la Investigación Biomédica", coordinada por el Académico de Número Fernando Reinoso, y la Académica Correspondiente Carmen Cavada, que contó con la colaboración de **Boston Scientific** y **Medtronic**.

Según explicó el profesor Reinoso, "a pesar de los avances logrados en las últimas décadas, la causa principal y muchos de los aspectos que intervienen en el párkinson continuan siendo desconocidos. Asimismo, los tratamientos actuales tienen una eficacia limitada en el tiempo y no todos los síntomas se pueden controlar adecuadamente".

Esta enfermedad neurológica se caracteriza por una serie de manifestaciones motrices como temblor en reposo, acinesia y rigidez, aunque los pacientes presentan muchas otras alteraciones motoras, posturales y de la marcha, así como dolor y trastornos del sueño, que generan una sintomatología variada. Por este motivo, tal y como señaló el coordinador de esta jornada, "investigar sobre la enfermedad continúa siendo imprescindible para prevenir su aparición y facilitar la terapia más adecuada a los afectados. El reto sigue siendo frenar el avance de la enfermedad y lograr un cura". En el acto participaron también Manuel Rodríguez Díaz (Universidad de La Laguna), María Cruz Rodríguez (Ikerbasque), y María Caridad Marín (federación Española de Parkinson).

Alianza multidiscipliar para mejorar la salud bucodental

La Sociedad Española de Periodoncia (SEPA), las Sociedades Españolas de Cardiología (SEC), Diabetes (SED), y Ginecología y Obstetricia (SEGO), con el apoyo de la RANM, conmemoraron el 12 de mayo el "Día Europeo de la Periodoncia", con el objetivo de fomentar la prevención y sensibilización en este ámbito.

Entre otras actividades, se llevó a cabo un acto científico-divulgativo en la Academia, con la presencia de destacados repre-



Rueda de prensa para presentar el Día de la Periodoncia

sentantes de las disciplinas médicas más conectadas con las patologías periodontales, así como de altos cargos de Salud Pública de las Consejerías de Salud y del Ministerio de Sanidad. Los expertos explicaron que cada vez existen más datos científicos y clínicos que ponen de manifiesto la asociación entre una mala salud de las encías y la aparición o complicación de patologías frecuentes y especialmente importantes. Este es el caso de las enfermedades cardiovasculares, que siguen siendo la primera causa de muerte en los varones y la segunda en las mujeres. Así, por ejemplo, en cuanto a la asociación entre enfermedad cardiovascular y la periodontitis, se sabe que los pacientes con periodontitis tienen mayor riesgo de presentar aterosclerosis. Esta jornada contó con las intervenciones de Manuel Escudero (RANM), David Herrera (SEPA), Miguel Ángel García Fernández (SEC), José Luis Herrera (SED), y José Mª Lailla (SEGO).

La investigación en esclerosis múltiple abre la puerta a un mejor pronóstico

La investigación en esclerosis múltiple ha experimentado un gran avance en los últimos años, lo que ha abierto la puerta a un mejor pronóstico de la enfermedad y a una notable mejora en la calidad de vida de los pacientes. "Pero hay que seguir investigando para mejorar los tratamientos y frenar su avance. Aunque además de los científicos, también son clave los conocimientos clínicos, asistenciales y rehabilitadores", aseguró el profesor Luis Pablo Rodríguez, Académico de Número de la RANM y uno de los coordinadores de la Sesión sobre Esclerosis Múltiple que acogió la Academia, con la colaboración de **TEVA**.

En España padecen esta enfermedad alrededor de 47.000 personas. Según explicó el también coordinador de la Sesión, el profesor Vicente Calatayud, Académico de Número, "las variantes clínicas de esta patología hacen que las vías de actuación sean también muy diversas, incluyendo las terapias con anticuerpos monoclonales, inmunomoduladores o neuroprotectores, entre otros". Los otros expertos que colaboraron en la misma fueron Juan J. Zarranz (Universidad del País Vasco), Rafael Arroyo (Hospital Clínico San Carlos), Susana Muñoz (Asociación de Esclerosis Múltiple de Madrid), y Montserrat Roig (Esclerosis Múltiple de España).

Ciclo de Conferencias La aportación de la tecnología sanitaria

LA TECNOLOGÍA SANITARIA ES CLAVE EN LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS SANITARIOS

En abril se celebró la Conferencia sobre "Economía de la Salud y mejora de los procesos", la decimocuarta del Ciclo "La aportación de la Tecnología Sanitaria", una iniciativa organizada por la Academia en colaboración con la Fundación Tecnología y Salud. Durante la jornada importantes expertos nacionales dejaron constancia de la decisiva aportación de la alta tecnología en la evolución y el desarrollo de la Medicina.

La tecnología sanitaria ha sido clave en la mejora de la práctica médica y en la optimización de los recursos sanitarios y será aún más decisiva en los próximos años en el futuro del sistema de salud. Así lo señalaron los profesionales participantes en la XIV Conferencia del Ciclo "La aportación de la Tecnología Sanitaria", centrada esta vez en "Economía de la Salud y mejora de los procesos", organizada por la RANM y la **Fundación Tecnología y Salud**.

En opinión del profesor Álvaro Hidalgo Vega, director del seminario de Investigación de Economía y Salud de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y presidente del Instituto Max Weber, "la innovación permite aumentar la productividad de los recursos generando eficiencia, siempre que las nuevas tecnologías tengan una correcta relación entre el coste y el resultado que aportan". Por su parte, Antonio Sarriá Santamera, director de la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III, señaló la necesidad de definir nuevos instrumentos que permitan identificar mejor la innovación, "de forma que podamos evaluar si hay un valor real y si ésta representa un beneficio clínico frente a las alternativas existentes con un coste asumible por el sistema de salud".



De izquierda a derecha; José Soto Bonel, Javier Colás, Álvaro Hidalgo, Luis Pablo Rodríguez, Margarita Alfonsel y José Luis Carreras Delgado

Sin embargo, la coyuntura económica actual ha provocado un descenso importante y continuado de la inversión en renovación y desarrollo de la tecnología sanitaria, "en ocasiones incluso anteponiendo los recortes presupuestarios a las recomendaciones europeas de renovación tecnológica", tal y como indicó el profesor José Luis Carreras Delgado, académico de número de la RANM y catedrático de Medicina Nuclear de la Universidad Complutense de Madrid.

ESPAÑA, A LA CABEZA DE EUROPA EN ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL CEREBRO

El diagnóstico por imagen se ha convertido en una herramienta imprescindible en la práctica clínica. En concreto, la imagen médica del cerebro ha permitido detectar, localizar y etiquetar muchas enfermedades neurológicas y psiquiátricas. En este sentido, "nuestro país realiza una labor imprescindible en el estudio y diagnóstico por imagen del cerebro con grupos de trabajo de un gran potencial y alto nivel europeo", reconoció el profesor Luis Martí-Bonmatí, Académico Correspondiente de la RANM y coordinador de la I Jornada Científica "Imagen médica: usos actuales y papel futuro" organizada por la Academia con la colaboración de **Philips**.

Como explicó el otro coordinador de la sesión, el profesor José Luis Carreras, "el desarrollo de las técnicas de imagen y su enorme potencial han posibilitado el diagnóstico no invasivo y nos aportan una gran cantidad de información a nivel anatómico, bioquímico o funcional".

I Jornada Gensifica
Imagen médica:
usos actuales y papel futuro

Cy

O
El cerebro en imágenes:
diagnóstico y terapia
21 de abril de 2011

El reto de la investigación en neuroimagen y neurobiología es evaluar de forma rápida y precisa en un paciente consciente su estructura, conexiones, activaciones y compuestos cerebrales.



La Academia nombra tres nuevos Académicos electos

Los profesores Ana Villegas Martínez, Santiago Ramón y Cajal Agüeras y Francisco López Timoneda ocuparán respectivamente los sillones nº 11 "Hematología", nº 40 "Anatomía Patológica" y nº 28 "Anestesia y Reanimación", esta última especialidad inédita en la Academia hasta la fecha.



Profesora Ana Villegas Martínez

Nacida en Santander, es catedrática de la Universidad Complutense de Madrid y jefa del Servicio de Hematología del Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Ha sido presidenta de la Comisión Nacional de Hematología y Hemoterapia, en la Comisión Nacional de Especialidades, así como presidenta de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia (AMHH) entre los años 2008 y 2012. Es autora de 278 trabajos y 45 libros y monografías, 396 comunicaciones para congresos nacionales y un centenar para reuniones internacionales. En 2012 recibió la Medalla de Oro de la Comunidad de Madrid y el año pasado fue elegida Académica Correspondiente en la RANM. Es la tercera mujer en ocupar un sillón en la Academia tras las profesoras Carmen Maroto (1999) y María Castellano (2012).



Profesor Santiago Ramón y Cajal Agüeras

Es catedrático de Anatomía Patológica de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) desde 2008. Su trayectoria ha venido marcada por el desarrollo conjunto de la carrera académica y profesional, de médico anatomopatólogo y de investigador. Como médico y patólogo ha trabajado en la Fundación Jiménez Díaz de Madrid, en el Hospital General de Móstoles, en la Universidad de Yale, en la Clínica Puerta de Hierro y en la actualidad es jefe de Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona. Como investigador ha realizado múltiples proyectos con más de 180 publicaciones científicas y más de 200 comunicaciones en Congresos Internacionales por los que se le han otorgado las siguientes distinciones: Premio Ernesto Seco de la Real Academia Nacional de Medicina (1996), Colegiado de Honor del Colegio de Médicos de Zaragoza (1997) y Premio Nacional de Investigación en Oncología para investigadores jóvenes (1997). En 2001 fue elegido Académico Correspondiente de la RANM (2001).



Profesor Francisco López Timoneda

Catedrático y jefe de Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor de la Universidad Complutense, coordina en éste ámbito tanto la labor asistencial como la docencia y la investigación en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Ha sido presidente de la Sociedad Española de Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor (SEDAR) y vocal de la Comisión Deontológica del Colegio de Médicos de Madrid. En marzo de 2012 fue reconocido con la Cruz de Honor de la Sanidad Madrileña, en la categoría Oro, que otorga la Comunidad de Madrid por su trayectoria asistencial y docente en Anestesiología.

Sesión Extraordinaria

500 Años de Sanidad Militar

La Academia acogió en marzo la Sesión Científica Conmemorativa "500 Años de sanidad militar", coordinada por el Académico de Número, Gonzalo Piédrola, que habló de los médicos militares en la Academia. El profesor Joaquín Poch, presidente de la RANM, aseguró que "es un verdadero honor celebrar esta jornada, teniendo en cuenta que la sanidad militar española es de las más antiguas de Europa".

La sesión comenzó con la intervención del coronel médico Juan Carlos Hernández, jefe de la Agrupación del Hospital de Campaña Acuartelamiento General Arteaga, que realizó una semblanza histórica de la sanidad militar. El coronel explicó que "si bien hasta el siglo XVI no existió una sanidad estable y organizada en el campo militar, siendo los Reyes Católicos los que crean un ejército médico estable tanto en guerra como en las ciudades, fueron las batallas españolas contra Francia las que comenzaron a forjar la verdadera sanidad militar española".

Sesión Científica Connersoraina

Por su parte, el teniente coronel médico traumatólogo Francisco Javier Areta, del Servicio de Traumatología del Hospital Central de la Defensa Francisco Gómez Ulla, disertó acerca del tratamiento de la baja en el combate. Este experto explicó que "las habilidades en las técnicas quirúrgicas y la cirugía de guerra han traído consigo la mejora de la atención a las víctimas de guerra, que tiene cuatro áreas fundamentales: cuidado de las heridas, control y corrección de la pérdida de sangre, prevención y tratamiento del fracaso multiorgánico y desarrollo de sistemas jerárquicos de asistencia".

La RANM ha cedido piezas de su colección para la exposición "Sanidad militar española: historia y aportación a la ciencia" que hasta el 25 de marzo del 2015 se podrá visitar en Granada, y que ha sido organizada por el Ministerio de Defensa y el Parque de las Ciencias de esta ciudad.

REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

500 años de

Sanidad Militar

VISITA A TOLEDO

La Junta Directiva y miembros de la RANM fueron recibidos el pasado 20 de mayo por el consejero de Sanidad de Castilla-La Mancha, José Ignacio Echániz, en una visita a Toledo, durante la que aprovecharon para ver la

exposición de *El Griego de Toledo*, que reúne más de 100 obras del pintor. Los académicos pudieron ver también la Iglesia Catedral de esta ciudad.





El consejero de Sanidad de Castilla-La Mancha, José Ignacio Echániz, con la Metopa Conmemorativa



XI Curso de Fundamentos Moleculares de Medicina

Diabetes, párkinson e infarto de miocardio, serán pioneras en beneficiarse de la reprogramación celular

Aunque las investigaciones todavía están desarrollándose a nivel de laboratorio, se espera que la aplicación de las técnicas de reprogramación celular tenga impacto clínico en la curación del infarto de miocardio, la enfermedad de Parkinson y la diabetes. De hecho, los estudios en modelos animales ya han demostrado su utilidad, tal y como se expuso durante el XI Curso para Postgraduados Fundamentos Moleculares de la Medicina, organizado por la RANM con la colaboración de la Fundación Lilly.

"Las técnicas de reprogramación están permitiendo cambiar un programa celular por otro para usarlo como agente terapéutico", explicó el profesor Manuel Serrano, director del Programa de Oncología Molecular del Centro Nacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CNIO). "La reprogramación permite convertir células de la piel en células del corazón para reparar tejidos; o que las neuronas vuelvan a producir dopamina para un enfermo de párkinson o células que produzcan insulina para una persona con diabetes", añadió.

Sin embargo, apuntó la baja eficiencia de los procesos y la mejora de la seguridad como las dos principales barreras a superar. En esta línea, su grupo está investigando "una alternativa en la reprogramación celular que consiste en reparar directamente sobre el tejido y así mejorar la eficiencia del proceso", explicó.



Expertos participantes en el Curso

Analizar las últimas investigaciones en reprogramación celular y medicina regenerativa, o las funciones de la insulina en el cerebro son dos de los 12 temas sobre biología molecular que se trataron el pasado mes de mayo en la sede de la Academia. Otros de los contenidos giraron en torno a los nuevos conocimientos en las bases moleculares de la obesidad, el ictus y el cáncer. "Los contenidos tratados están en la frontera del conocimiento actual. Eso, junto al nivel científico de los ponentes, son los motivos fundamentales para que el programa despertara un gran interés en los asistentes", señaló el profesor Enrique Blázquez, director del Curso y Académico de Número de la RANM.

Por su parte, el doctor José Antonio Sacristán, director de la Fundación Lilly, destacó el enfoque traslacional de este curso, que celebró su undécima edición, con la asistencia de 120 postgraduados e investigadores de toda España.

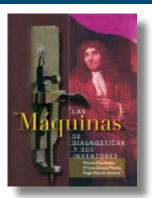
Escaparate de libros



Manual de Psicohistoria Autor: Académico Francisco Alonso-Fernández

Editorial: La hoja del

monte



Las "Máquinas" de diagnosticar y sus inventores **Autores:** Académico Manuel Díaz-Rubio; Ma José Devesa y Ángel Álvarez Sánchez



Médicos españoles del siglo XX. 4^a serie

Autor: Académico Manuel Díaz-Rubio

Editorial: You & Us, 2014



La Real Academia Nacional de Medicina. Historia de un edificio centenario

Autor: Óscar da Rocha

Edita: RANM

Retratos Académicos



Por el profesor Luis Sánchez Granjel, Académico de Número

María Ruiz de Luzuriaga, Académica asociada

Los Ruiz de Luzuriaga, padre e hijo, fueron figuras importantes de la medicina española en la segunda mitad del siglo XVIII y las primeras décadas de la siguiente centuria. El padre figuró en el núcleo creador de la Sociedad Bascongada de los Amigos del País y amigo del conde de Peñaflorida; el hijo, Ignacio Marra, con forma-

ción médica realizada en París y completada en el Reino Unido, fue uno de los miembros más brillantes de la Real Academia Nacional de Medicina.

De ambos, padre e hijo, hizo importante estudio Manuel de Usandizaga (Salamanca, 1864) y en fecha más reciente ha dedicado a Ignacio María una monografía con abundante documentación del Archivo de la Academia (Azkoitia, 2008).

De María Jesús Ruiz de Luzuriaga, hija y hermana, nada se sabe de cierto sobre su vida; debió de recibir educación bien distinta de la habitual para las jóvenes en la España de su tiempo, y autoriza a suponerlo su completo dominio del inglés, lo que iba a permitirle colaborar con su hermano en la edición castellana del texto de Benjamín Rush, fundamental para el conocimiento de la fiebre amarilla. Aquella tarea la premió la Academia otorgando a María Jesús, posiblemente por influencia de su hermano, el título de 'Académica Asociada'.

Del padre, Santiago Ruiz de Luzuriaga, el archivo de la Academia conserva abundantes testimonios de una importante colaboración, bajo forma de notas clínicas y terapéuticas, en buen número comentadas por miembros de la Institución, y que todavía no han sido objeto del estudio que creo merecen.

Con el inicio del siglo XIX llega a España, a sus provincias meridionales, la epidemia de fiebre amarilla, procedente de Cuba, donde se la conoció con el sobrenombre popular de 'vómito negro'. En España, la fiebre amarilla ofrecía para los médicos las peculiaridades singularizadoras de una 'enfermedad nueva', constituyendo reto clínico asociado a un grave problema sanitario. En ambos aspectos, Ruiz de Luzuriaga realizó aportación muy valiosa, pues como

Secretario de la Academia y buen conocedor de la medicina europea, difundió recomendaciones preventivas y coordinó la labor de los médicos que luchaban contra la enfermedad. Luzuriaga se desplaza a Andalucía para participar en la lucha contra la epidemia.

Con la finalidad de proporcionar a los médicos españoles una autorizada norma de actuación profesional Ruiz de Luzuriaga sugirió a la Academia patrocinar la versión castellana de la obra de Benjamín Rush, incluyendo relato de sus experiencias en el tratamiento de las epidemias de Filadelfia de 1794 y 1798. Ruiz de Luzuriaga ofreció noticia inicial de aquella labor en sesión de la Academia de 2 de diciembre de 1802; del curso de edición de la obra da informe a la Institución en sesión de 11 de septiembre del siguiente año.

La versión castellana de la obra de Rush, impresa en la 'Imprenta Real' en 1804, incluye una amplia introducción en la que Luzuriaga expone los resultados de su personal experiencia clínica sobre la enfermedad. En esta tarea fue importante la colaboración de María Jesús; la reconoció la Academia, otorgándole el nombramiento de 'Asociada Honoraria'.

Cuando en 1822, el académico Fabra y Soldevilla redacta el 'elogio histórico' a la muerte de Ignacio María, el trabajo, del que se conserva el Manuscrito (reproducido íntegro en mi monografía de 2008), lo dedica a su hermana, mencionándola con el título de 'Consocia honoraria'.

Que María Jesús debió de cumplir labor personal en las actividades de la Academia lo prueba un documento, que se conserva en el Archivo de la Institución, en el que propone nombrar al cirujano inglés Jorge Magrath (Leg. 30; doc. 1835) acadérnico asociado extranjero, destacando su valía profesional con mención de su humano comportamiento con ocho marineros españoles, prisioneros de guerra, de la dotación del navío Vengador. El documento tiene fecha de 13 de diciembre de 1822.

El oficio de María Jesús incluye ofrecimiento de informar al profesional inglés, cuyo nombramiento propone, de resultar elegido, de las normas de gobierno de la Institución española. Con la designación de Maria Jesús Ruiz de Luzuriaga como 'Asociada honoraria', la Academia de Medicina se anticipa, en más de un siglo, a la inclusión de la mujer en las Reales Academias Nacionales, y creo es la única en haber obtenido aquella distinción careciendo de título profesional.



Las Sesiones de la Academia

(enero a junio de 2014)

Tras la inauguración del curso académico, las sesiones de los martes de la Academia comenzaron el 21 de enero con "Descripción de una vía de acceso retroperitoneal a los vasos del bazo para las anastómosis esplenorrenales arteriales y venosas" a cargo del Académico de Número, José María Gil-Vernet Vila; y "Cuerpo y corporalidad en el hombre: algunas reflexiones interdisciplinares", que pronunció el Académico Correspondiente, José Manuel Giménez Amaya.

Para dar por concluido el mes de enero, se celebró la conferencia "Luces y sombras de la nosología psiquiátrica" a cargo del Académico de Número Juan José López-Ibor Aliño.

El mes de febrero comenzó con dos nuevas sesiones científicas. La primera de ellas, "Crisis económica y global. Gestión de salud", dictada por el Académico de Número, Juan del Rey Calero. A continuación, el Académico Correspondiente, Manuel Casal Román, dictó la conferencia "Las algas microscópicas como patógenos humanos".

El Académico de Número, Fernando Reinoso Suárez, fue el encargado de pronunciar la conferencia "Función del hipocampo, de la corteza prefrontal y del sueño en la consolidación de la memoria declarativa". Por su parte, el profesor Tomás Ortiz Alonso abordó "La estimulación táctil pasiva como vía de reconocimiento espacial para sujetos con discapacidad visual grave o ceguera".

El Académico de Número José Manuel Ribera Casado abordó las terapias antienvejecimiento en la sesión del martes 25 de febrero. A su término, la Académica Correspondiente Carmen Cavada Martínez pronunció la conferencia "Un nuevo sistema en el cerebro de primates: el sistema dopaminérgico del tálamo".

La primera de las sesiones del mes de marzo corrió a cargo del Académico de Número, José Luis Carreras Delgado, que disertó acerca "Del PET-TAC al PET-RM". A continuación, el Académico Correspondiente, Felipe A. Calvo Manuel, dictó la conferencia "Oncología radioterápica traslacional: modelos clínicos".

La Declaración Universal sobre el Genoma Humano protagonizó la siguiente sesión de los martes, y fue dictada por el Académico de Número, Federico Mayor Zaragoza. Por su parte, Carlos Seoane Prado, también Académico de Número, profundizó en las "Energías fósiles no convencionales, medio ambiente y salubridad".

El Académico de Número, Enrique Casado de Frías, fue el encargado de pronunciar la conferencia sobre "Hiperpla-

sia adrenal congénita por deficiencia en 21-hidroxilasa. Visión pediátrica". Tras esta sesión, Enrique Moreno González, también Académico de Número, abordó "Prótesis esofágicas. De la teoría a la realidad. Complejidad de su sustitución".

En abril, el Académico de Número, Antonio Campos, explicó "La Medicina en la obra de Miguel Torga", y a continuación, el Académico Correspondiente, José Manuel Pérez García, dictó la conferencia "El anatómico francés Xavier Bichat (1771-1802). Fundador de la doctrina tisular. Recuerdo biográfico ante su tumba".

Pedro Sánchez García, Académico de Número, dictó una sesión titulada "Por casualidad...", mientras que, por su parte, María Castellano Arroyo, Académica de Número, abordó "La valoración médico-forense del agresor como medida de prevención de la violencia familiar".

El primer martes del mes de mayo contó con las conferencias de los Académicos de Número, Francisco J. Rubia, que habló de "Neuroespiritualidad", y, Eduardo Díaz-Rubio, que trató la "Heterogeneidad molecular y valor predictivo en el tratamiento en el cáncer colorrectal".

En el siguiente martes del mes, la RANM acogió la presentación del libro "Manual de Psicohistoria" del Académico de Número Francisco Alonso Fernández. El acto contó con las intervenciones del presidente de la Academia, el profesor Joaquín Poch; y los Académicos Francisco González de Posada y Vicente Calatayud.

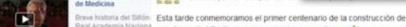
El martes 27 de mayo se celebraron las conferencias "Aneurismas aórticos. Enemigos silenciosos", a cargo del Académico de Número José Ramón de Berrazueta. Y la del profesor José María Gil-Vernet Vila, bajo el título "Operación para la sustitución del uréter lumbar. Descenso de los vasos renales".

El mes de junio comenzó con la sesión sobre "Las enfermedades y sus tipos" a cargo del Académico de Número, Manuel Domínguez Carmona. A continuación, tuvo lugar la conferencia "Eficacia de la deguelina como agente quimiosensibilizante en un modelo preclínico de leucemia linfoide crónica", del Académico Correspondiente Juan Antonio Vargas Núñez.

El curso se cerró el 17 de junio con la Sesión Necrológica en memoria del Académico de Número Vicente Pedraza. El discurso del precepto en nombre de la Academia corrió a cargo del profesor José Luis Carreras Delgado.

* Todas las sesiones científicas de los martes se retransmiten en directo desde el canal www.ranm.tv





del actual ocupante del !

sesion-cientifica-conmemorativa-centenario-de-la-

nuestra sede http://www.ranm.es/sesiones-y-actos Real Academia Nacional de Medicina Publicada por Iván Campos Gómez (11 19 de mayor € corporativo-1914-2014-10-de-junio-de-2014.html

Sesión Científica Conmen inauguración del edificio o www.ranm.es Real Academia Nacional de Med

La RANM ha firmado un convenio con Asisa para la celebración conjunta de actividades de iniciativas de interés científico-médico

27.461 personas han visitado el canal de TV de la Academia





Nombramientos y Premios

- El Diccionario de términos médicos de la RANM, reconocido con el Premio Real Academia Española (RAE) 2013. La candidatura fue presentada por los académicos de la RAE, José Antonio Pascual, Antonio Fernández de Alba y Pedro García Barreno.
- La ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Ana Mato, entregó el I Premio Nacional de Derecho Sanitario. El galardón fue para José María Mora García, coordinador del trabajo titulado "Camino a la media-

ción sanitaria". Un reconocimiento de la Asociación Española de Derecho Sanitario, que cuenta con el patrocinio de la Fundación A.M.A y de la Fundación De Lorenzo, a la labor de los profesionales que han realizado estudios de investigación sobre temas relacionados con el Derecho Sanitario. El acto estuvo apoyado por el presidente de la Academia, el profesor Joaquín Poch.







El profesor Vicente Calatayud, Académico de Número y tesorero, ha recibido la Medalla de Oro al Mérito en el Trabajo, que concede el Consejo de Ministros a petición del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



El profesor Jesús Fernández-Tresguerres, Académico de Número, elegido past president de la Federación Europea de Academias de Medicina (FEAM).



El Académico de Número Francisco González de Posada ha sido nombrado Académico de Honor de la Real Academia de Cultura Valenciana.



El Académico Correspondiente Pedro Guillén ha recibido la Gran Cruz de la Orden del Dos de Mayo que otorga la Comunidad de Madrid, como reconocimiento a su larga trayectoria profesional. Por otra parte, la Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia le ha nombrado Académico de Honor.



Diego Murillo, presidente de A.M.A Seguros, ha sido designado patrono de la Fundación de la RANM. Desde la Academia se reconoce así su trayectoria profesional y su firme compromiso con los profesionales sanitarios.



LA CONFIANZA ES MUTUAL



LA CONFIANZA ES MUTUAL www.amaseguros.com 902 30 30 10







CICLO DE CONFERENCIAS LA SANIDAD ESPAÑOLA, A DEBATE EN LA RANM

Durante los años 2013 y 2014 la Academia recibió a los consejeros de Sanidad de Cataluña, Castilla-La Mancha, Valencia, Canarias, Andalucía, Murcia y Madrid. En diciembre de 2012 esta Institución ya se ofreció como foro para el entendimiento sanitario, un lugar en el que, sin suscribir ninguna idea, se querían escuchar todas. "Era nuestro deseo y casi dos años después podemos decir que hemos cumplido ese propósito", aseguró el presidente de la RANM, el profesor Joaquín Poch, durante la clausura del Ciclo, que corrió a cargo del consejero de Sanidad de Madrid, Javier Rodríguez (más información en páginas interiores).





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

Secretaría de Redacción:

Planner Media



Director del Boletín: Prof. Eduardo Díaz-Rubio

Prof. Hipólito Durán

Prof. Hipolito Duran

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