

Sesión Inaugural del Curso Académico 2010 Orden del Día

1. Salutación de la Presidenta de la Real Academia Nacional de Farmacia, Excm. Señora Doña María Teresa Miras Portugal.
2. Memoria de Secretaría, comprensiva de la labor Académica en el año 2009 por el Excmo. Señor Don Antonio Doadrio Villarejo.
3. Lectura del discurso reglamentario por el Excmo. Señor Don José Miñones Trillo, Académico de Número, titulado «Anecdotario de los primeros años de la Facultad de Farmacia de Santiago de Compostela (siglo XIX): un recuerdo a sus profesores y alumnos distinguidos».
4. Entrega de los Premios del Concurso Científico 2009.
5. Clausura del acto.

SESIÓN INAUGURAL CURSO 2010

Crónica de la Sesión Inaugural del Curso Académico 2010



Mesa de la Presidencia (de izda. a dcha.): Don Manuel Díaz-Rubio García, Don Salustiano del Campo Urbano, Doña María Teresa Miras Portugal, Don Miguel Ángel Alario Franco y Don Antonio Doadrio Villarejo.

El 21 de enero de 2010, la Real Academia Nacional de Farmacia celebró la inauguración de su Curso Académico en un acto que revistió de gran solemnidad. Presidieron el acto la Excm. Señora Doña María Teresa Miras Portugal, Presidenta de la Real Academia Nacional de Farmacia. Junto a ella, el Presidente del Instituto de España, Excmo. Señor Don Salustiano del Campo Urbano; el Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Excmo. Señor Don Miguel Ángel Alario Franco; el Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina, Excmo. Señor Don Manuel Díaz-Rubio García, y el Secretario de la Real Academia Nacional de Farmacia, Excmo. Señor Don Antonio Luis Doadrio Villarejo.

De acuerdo con el Orden del Día, la Presidenta de la RANF hizo la salutación primero y explicó los éxitos obtenidos por la Academia en 2009. El Académico Secretario leyó la Memoria de Actividades Académicas correspondientes al año 2009, en la que destacó el alto nivel científico alcanzado en las sesiones científicas de la Academia, que fueron un total de 41 durante el curso pasado; las 14 publicaciones y los dos convenios firmados con el Instituto Tomás Pascual y la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria, además de las tomas de posesión de académicos; la del Premio Nobel, Profesor Neher y la del Profesor Elguero como Académicos de Honor y la del Profesor Puerto como Académico de Número, además de otras seis de Académicos Correspondientes extranjeros. A continuación, el Excmo. Señor Don José Miñones Trillo leyó el preceptivo discurso inaugural del Curso sobre «Anecdotario de los primeros años de la Facultad de Farmacia de Santiago de Compostela (siglo XIX): un recuerdo a sus profesores y alumnos distinguidos».

Posteriormente, se entregaron dos medallas Carracido de oro, la máxima distinción de la Academia, a las viudas de nuestros Académicos de Número fallecidos, Excmos. Señores Don Antonio Doadrio López y Don Juan Manuel Reol Tejada, y otra de plata a Don Daniel Pacheco, Secretario del Ateneo de Madrid.

Seguidamente se entregaron los Premios de Investigación, respectivamente, Premio de la Real Academia Nacional de Farmacia, Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, Premio del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, Premio Alcalíber (desierto), Premio Cinfa, Premio Normon, Premio Faes Farma, Premio Juan Abelló, Premio Carlos del Castillo Leiva y Premio Antonio Doadrio López, a los jóvenes investigadores que los jurados eligieron merecedores.

El acto contó con una masiva asistencia y la presencia, entre otras personalidades de Don Miquel Ylla-Català, Presidente de la Real Academia de Farmacia de Cataluña; Don Isaac Arias Santos, Presidente de la Academia de Galicia; Don Alberto Ramos Comenzana, Presidente de la Academia Iberoamericana de Farmacia.

Clausuró el acto la Presidenta de esta Real Corporación, declarando inaugurado el Curso Académico 2010 en nombre de S. M. el Rey.

Discurso de Apertura del Curso 2010 de la Real Academia Nacional de Farmacia

Excma. Señora Doña María Teresa Miras Portugal

Presidenta de la Real Academia Nacional de Farmacia

Excelentísimas señoras y Excelentísimos señores Académicos, señoras y señores.

Se ha cumplido ya el primer mandato de tres años como Presidenta de esta Real Institución. Ha sido un gran honor y un privilegio servir a la Real Academia Nacional de Farmacia. Pero mi labor no ha sido en solitario, ha sido una labor de equipo con los miembros de la Junta de Gobierno y todos y cada uno de los académicos que integran nuestra Institución, a todos ellos, a todos ustedes, mi agradecimiento y mi afecto.

Agradecimiento que hago extensivo a todo el personal de la Academia, pues son ellos los que con su diligencia y buen hacer permiten el funcionamiento diario de una Academia que realiza un amplia y exigente actividad.

En palabras de Don Francisco de Quevedo, salidas de su afiladísima pluma y su humor bastante corrosivo, y cito: *Cuando decimos que todo tiempo pasado fue mejor, condenamos el porvenir sin conocerlo.*

Así pues, al inicio de este nuevo curso y año 2010, agradezco de nuevo la confianza que han depositado en mi persona al haberme reelegido tan generosamente para el segundo mandato, que es además el último según nuestros estatutos. Ahora más que nunca, necesito seguir contando con su ayuda y su consejo, para no defraudarles y que Nuestra Real Academia ocupe el puesto relevante que le corresponde en la información, difusión y formación de un espíritu crítico y riguroso de las ciencias de la farmacia y afines y su trasvase a la sociedad.

Permítanme en esta sesión solemne de apertura que les transmita el afecto y los buenos deseos de que se cumplan los planes de cooperación entre nuestra Academia y la Academie National de Pharmacie de France, a cuya sesión solemne de apertura fuimos invitados el día 13 de enero de este año, por la anterior Presidenta Mme. Monique Adolphe, quien también fue la primera mujer en Francia presidenta de una Academia Nacional, y por parte del actual Presidente en este año 2010, el Profesor François Chast. Entre nuestros retos en el próximo futuro está la conexión institucional con otras academias europeas y los primeros pasos ya han sido dados.

Como en años anteriores, muchos han sido los eventos científicos que han tenido lugar en nuestra Academia a lo largo del año 2009 y el señor Secretario dará lectura en su memoria. Permítanme solamente destacar mi agradecimiento a todos aquellos que han conseguido con su participación, organización e intervenciones, que nuestra Academia se haya convertido en lugar de referencia en nuestro país, donde la ciencia más actual en el área de la vida y la salud, permita el encuentro amable y estimulante de aquellos que sienten curiosidad y se preocupan por el avance del conocimiento.

A lo largo del pasado año 2009 se han sucedido una serie de descubrimientos con grandes repercusiones para las ciencias de la vida y como si el destino quisiera hacernos un guiño en el bicentenario del nacimiento de Darwin y el 150 de la publicación de su obra *ON THE ORIGIN OF SPECIES*, hemos asistido a un hecho singular que ha aportado una nueva visión de la evolución humana, el descubrimiento en Etiopía del esqueleto de ARDI, hembra de *Ardipithecus ramidus*, de 4,4 millones de años. Como recordarán Lucy, que fue anteriormente descubierta, era una hembra de 3,2 millones de años. Como ven se cumple lo de la mayor longevidad en las hembras de nuestro linaje. Pues bien, la pequeña Ardi es un antepasado en el linaje de los humanos, pero no en el de los chimpancés, siendo estos descendientes de otro linaje divergente con un antepasado común, lo que demuestra que una vez separados, la evolución, aun manteniendo grandes similitudes en los genes, organiza variaciones morfológicas de gran dinamismo y sigue adelante. El reto será conocer cuáles son los elementos del genoma que permiten esa plasticidad morfológica, ya que con idénticos elementos construimos una ermita o una catedral gótica. La ciencia evolutiva seguirá siendo apasionante

y necesaria para desarrollar buenos modelos de estudios de acción farmacológica en animales.

Si en años anteriores la farmacogenómica se convertía y sigue siendo una aliada necesaria en el desarrollo de fármacos y la optimización de su empleo, dando lugar al nacimiento de una nueva ciencia, actualmente el avance en el análisis comparativo de genomas debido a su menor coste ha permitido culminar el esfuerzo del estudio para conocer en detalle los genes asociados con la diabetes en más de 30.000 personas y la presencia o no de la enfermedad. Esto hará posible nuevas aplicaciones para conocer predisposiciones en otras enfermedades multigénicas. Las dianas farmacológicas serán más fácilmente así identificadas y el desarrollo de fármacos específicos será uno de los resultados previsibles en un futuro.

Similares esfuerzos se han hecho en el estudio de genomas de diferentes tipos de cáncer y la posibilidad de fabricar secuencias específicas de RNA interferentes para cada individuo. Los RNA interferentes y microRNA tienen cada vez más posibilidades de utilización en pacientes y los retos de su administración están haciendo avanzar de modo veloz la nanotecnología farmacéutica, en donde nuestros científicos se están consolidando en situaciones punteras.

Siguiendo en el mundo de los genes, la terapia génica, después de un largo paréntesis, ha dado este año un paso adelante permitiendo solventar los problemas derivados del empleo de virus y su potencialidad cancerosa, consiguiendo entre otros logros y por primera vez, insertar el enzima necesario para la visión en la Amaurosis congénita de Leber, consiguiendo que los pacientes, todos ellos niños ciegos, fueran sensibles a la luz.

Otra de las áreas que es especialmente querida para muchos de nuestros académicos y jóvenes estudiantes aquí presentes, ya que todos hemos estudiado la botánica, ha sido la secuenciación de los genomas de varias plantas: incluido el más reciente de la soja. Se abre la puerta al conocimiento de las propiedades de plantas esenciales no solamente en la nutrición, sino también de productoras de fármacos o precursores farmacológicos de gran interés que son obtenidos de las plantas desde tiempo inmemorial.

Entre otras buenas noticias está la reprogramación celular para inducir células pluripotentes, con proteínas específicas, obviando los

virus, que permitirá un mayor desarrollo de la terapia tisular y celular regenerativa, para cuya aplicación nuestros jóvenes deberán de estar preparados, pues requerirá de nueva metodología y tecnologías punteras, y que sin duda constituirán en un futuro próximo una nueva especialidad hospitalaria.

También están los primeros, aunque modestos, logros en la vacuna del SIDA, de lo cual tenemos información de primera mano en nuestra Academia.

Y entre las muy buenas noticias está el hecho de que la gripe tipo A/H1N1 no se convirtió en la terrible pandemia esperada, tal vez, porque la alarma incrementó la vigilancia y la higiene. El problema es que ahora muchos países occidentales, entre ellos el nuestro, no saben cómo darle salida a las vacunas, que en mi opinión es el menor de los males, pero siempre tenemos que quejarnos de algo.

Aunque el hecho de tener un nuevo virus tan fácil de contagiarse y susceptible de mutar y recombinarse no es reconfortante y es una seria advertencia para proseguir con ahínco los estudios sobre los reservorios naturales de estos virus que siempre han acompañado a la humanidad.

¡Y qué pasa con la crisis! Pues bien, la crisis no puede suponer una parálisis en el conocimiento. Los grandes logros que he citado no serán nada si no se desarrollan a término. No podemos dejar que la crisis retrase el conocimiento, o lo paralice en las diversas áreas de ciencias de la vida y la salud. El estudio y la investigación es lo que hace la diferencia entre los países desarrollados y los dependientes. Debemos ser creativos y optimizar al máximo los recursos y nuestra Academia debe de ayudar en esa optimización haciéndose eco de los problemas que atañen a nuestras facultades y laboratorios. Necesitamos crear ilusión y darle alas al espíritu científico. Para salir de las muchas crisis que nos esperan y conseguir optimizar nuestros recursos, que son sobre todo humanos, necesitamos seguir estimulando las vocaciones docentes e investigadoras en ciencias de la vida y la salud y nuestra Academia puede y debe dar ese ejemplo tan necesario en nuestro país. Recordemos que es muy fácil ir hacia atrás y solucionar las cosas con curanderos imponiendo las manos y diciendo frases extrañas, lo que no es nada nuevo en occidente, y me gustaría recordar a Shakespeare en una de sus obras.

Dice el brujo y curandero, y cito: *Tengo el poder de invocar a los espíritus de las profundidades. Responde el Rey: Yo también y lo mismo puede hacer cualquier hombre, pero, ¿acaso nos responden?*

Permítanme que finalice y que exprese mis mejores deseos para este año 2010:

Que sigamos reuniendo en nuestro foro a los que disfrutan con la ciencia, que contemos con la ayuda y esfuerzo de científicos tan relevantes como los que nos han deleitado en el pasado. Que nos encontremos a gusto, y que nuestra Academia sea considerada como la casa común de todos los interesados por las ciencias farmacéuticas y afines y tengamos la suerte de ver entre nosotros y agradecer la presencia de los buenos amigos.

Muchas gracias.

M.^a TERESA MIRAS PORTUGAL
Presidenta de la Real Academia Nacional de Farmacia