EDITORIAL

Toma de posesión del Excmo. Sr. D. Mariano Esteban como Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia

Antonio L. Doadrio

Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia

El pasado 17 de enero de 2013, tuvo lugar la sesión inaugural del curso 2013 de la Real Academia Nacional de Farmacia, priorizando la toma de posesión de D. Mariano Esteban como nuevo Presidente de la misma; sucediendo así en el cargo a Doña María Teresa Miras Portugal. En la mesa presidencial acompañando al nuevo Presidente de la RANF, estuvieron: la Secretaria de Estado de Educación, Dña. Montserrat Gomendio y los presidentes de las RR. AA. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, D. Alberto Galindo y de Medicina, D. Joaquin Poch.

Tanto la presidente saliente, como el entrante, pronunciaron sendos discursos, que por su interés reproducimos a continuación.

Intervención de la presidente saliente Dña. Mª Teresa Miras Portugal

Excelentísimas Señoras y Señores Académicos, autoridades, compañeros y amigos:

Hace exactamente seis años, el 18 de enero de 2007, ustedes me confiaban el honor de presidir la Real Academia Nacional de Farmacia. Sucedía en el cargo a Don Juan Manuel Reol, presidente carismático, querido y respetado, que realizó una gran labor y del que guardamos imborrable recuerdo. Al elegirme hacían recaer en mi persona la responsabilidad de saber estar a la altura de los que me habían precedido en un cargo tan exigente y prestigioso. Ahora que finaliza el segundo mandato y estatutariamente el último para el que ustedes me reeligieron, miro hacia atrás y veo la inmensa suerte que he tenido y hay una palabra que resume todo: gracias. Les doy las gracias por su apoyo, por sus consejos, por estar siempre ahí, gracias por que entre todos hemos conseguido sentir la Real Academia como algo propio, como una obra común de las que nunca se acaban, ya que su destino es siempre el futuro pero tomando impulso en el pasado.

Nuestra Academia no es ajena a la realidad social y económica por la que está pasando nuestro país, pero la memoria y vivencias atesoradas por sus miembros nos asegura que si pensamos que cualquier tiempo pasado fue mejor, estamos cometiendo un grave error. La realidad es que cada tiempo tiene sus retos

y la primera dificultad es identificarlos y hacerlos visibles, solo de ese modo se puede encarar el futuro y avanzar con una cierta garantía.

Sea cual sea la época que nos ha tocado vivir, el primer reto de una Real Academia es pulsar el presente para dirigir y canalizar el futuro y ese cometido requiere que todos los académicos nos sintamos tripulantes de una nave vigorosa guiada por el ímpetu del conocimiento y la prudencia de la sabiduría.

Como toda institución creada y regida por los seres humanos, el segundo de sus grandes retos es la necesidad de una renovación constante y la de incorporar a su seno a los más prestigiosos científicos y estudiosos, en nuestro caso de las ciencias de la farmacia y afines, que recojan el testigo de los que van partiendo. Este es el compromiso intelectual de la Academia con la excelencia, el que le da vigor y prestigio. Quiero recordar en este acto a quien nos ha dejado en el año 2012: el Prof. Gaspar González, prestigioso profesor y científico cuyo magisterio pertenece al acervo de nuestra academia.

Como Real Academia Nacional de Farmacia nos enfrentamos a un tercer gran reto: Sentir el latido de la sociedad a la que servimos, haciendo difusión de los logros y avances en ciencias de la vida y la salud, sirviendo de lugar de encuentro y debate del conocimiento básico y aplicado que redunde en mejora de la salud humana. Que sus problemas sean nuestros y que no permanezcamos alejados de lo que nos da sentido. No sirve en nuestra época lo que se esconde y se entierra, lo que se hurta a un entorno que ahora más que nunca necesita de inteligencia, voluntad, dedicación y absoluta honestidad. Grandes cualidades en las que abunda nuestra Academia.

Parafraseando a Don Francisco de Quevedo: *Ayer se fue; Mañana no ha llegado.* El pasado 20 de diciembre de 2012, la Junta General eligió a D. Mariano Esteban Rodríguez como nuevo Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia, en buena lid entre dignísimos candidatos. Podemos darle la vuelta a la frase y decir: Mañana ya ha llegado; ayer se fue. Este es el nuevo reto, el número 4, en el que la Academia ha decidido y confía su presidencia, a un eminente científico, castellano recio de Valladolid. El toque galaico, tan necesario en esta época, lo obtuvo realizando la licenciatura y el doctorado en Farmacia en la Universidad de Santiago de Compostela, cuando la facultad se alojaba en el nostálgico y monumental Palacio de Fonseca. La ciudadanía del mundo la obtuvo con su prolongada estancia de 22 años en los mejores centros de investigación entre otros el MRC - Centro de Investigaciones Médicas de Londres- ; la Facultad de Medicina de la Universidad de Nueva York, donde fue Profesor de los Departamentos de Bioquímica y de Microbiología e Inmunología. Toda la experiencia acumulada le sirve a su vuelta a España para dirigir con gran acierto el nuevo Centro Nacional de Biotecnología (CNB) del CSIC, tarea que realiza durante 11 años. Su trabajo de investigación centrado en el conocimiento de la biología molecular de agentes

patógenos como los virus y otros microorganismos, le ha proporcionado renombre mundial, y ha servido para generar vacunas para la erradicación de la viruela y las bases para futuras vacunas contra Sida, Malaria y Leishmania. Investigador seleccionado por las fundaciones más prestigiosas, como la Ramón Areces, Marcelino Botín y Bill y Melinda Gates; ha sido también elegido como miembro en organizaciones mundiales tan importantes como la European Science Foundation (ESF).

Estas cualidades, unidas a su carácter afable, su capacidad de trabajo, su intuición del entorno y la capacidad de superación en los momentos más difíciles, hacen que me sienta orgullosa por la decisión de esta Real Academia. Ciertamente en su persona coinciden los mejores augurios para los cuatro retos anunciados.

Permítanme, como colofón, que cite un párrafo de don Santiago Ramón y Cajal extraído de su libro titulado: Reglas y consejos sobre investigación científica.

"Se ha dicho que la Ciencia no tiene patria, y eso es exacto, mas como contestaba Pasteur en ocasión solemne, los sabios sí que la tienen. El conquistador de la Naturaleza no solamente pertenece a la Humanidad, sino a una nación que se honra con sus triunfos y a una región que le considera como fruto selecto de su terruño".

Me gustaría añadir que también pertenece a una Academia que lo considera como un acervo de la excelencia que atesora como Institución.

Sr. Presidente, le deseo lo mejor en su mandato y sé por experiencia que todos los Académicos estaremos a su lado.

Toca ahora despedirme y lo haré dando de nuevo las gracias

En primer lugar a su Majestad el Rey don Juan Carlos I cuyo Alto Patronazgo tenemos en gran estima.

Al Ministro de Educación y al Secretario de Estado pues de ellos depende nuestra institución.

Al Instituto de España y Reales Academias que a él pertenecen, de modo muy especial por los intereses comunes a la Real Academia de Medicina y la Real Academia de Ciencias.

A las Academias de Farmacia de las autonomías españolas, ha sido un privilegio haber compartido intereses y objetivos comunes en la defensa de las ciencias farmacéuticas. No podría olvidar a las Academias de Farmacia Iberoamericanas, pues el ancho mar no existe cuando se han establecido tantos lazos de afecto y buen entendimiento.

Al mundo de la Sanidad y sus instituciones, especialmente la Dirección General de Farmacia y la Agencia Española del Medicamento, sin olvidar las

Instituciones Colegiales de la profesión farmacéutica y sus diversas y variadas asociaciones.

A La fundación José Casares Gil de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia, a sus patronos, empresas y laboratorios farmacéuticos que han sido nuestros benefactores y una especial mención a los cargos de Vicepresidente y Secretario, por su continuada, eficaz y generosa labor.

A todos aquellos Académicos que durante mi presidencia ocuparon cargos en la Junta de Gobierno y en la Presidencia de las distintas secciones.

A todo nuestro personal de administración, por su trabajo y lealtad con la Academia.

Sobre todo y desde lo profundo de mi alma gracias a mi familia, a mi esposo Fernando y mis hijos Fernando y Alberto, quienes siempre me han ayudado y animado en estos años de presidencia, en los que no han faltado los altibajos de todo tiempo humano. Echando de menos no visitar con mayor frecuencia mi pueblo gallego, donde tengo la suerte de poder abrazar a mi madre y donde en un pequeño lugar crecen los árboles que planté, como diría Rosalía: No lejos, en soto profundo de robles, en donde el silencio sus alas extiende. Ahí tengo mi fuente de energía y mi lugar de reflexión.

Finalmente, gracias a todos ustedes los Académicos de la Real Academia Nacional de Farmacia, por su magisterio, su afecto y su delicadeza, no puede extrañarles que les aprecie, les admire, les respete y les tenga un profundo cariño. Por favor cuiden al nuevo Presidente como han cuidado de mí.

Discurso de toma de posesión del Excmo. Sr. D. Mariano Esteban Rodríguez

En primer lugar, quiero expresar mi agradecimiento a la Presidente saliente Excma. Sra. Dª María Teresa Miras Portugal por esa salutación brillante y buenas palabras hacia mi persona, y destacar en estos momentos en los que su mandato termina la magnífica actividad académica y científica que ha ejercido durante estos seis años de Presidente de la RANF, habiendo situado a la Academia en las cotas mas altas entre las Reales Academias. Ni que decir tiene que esto representa un gran reto al Presidente entrante.

En segundo lugar quiero agradecer a todos los miembros de la RANF por su confianza para que este castellano de Tierras de Campos tome las riendas de esta ilustre corporación durante el siguiente mandato. Sus sabios consejos me ayudarán a avanzar en todos los frentes en los que la RANF ejerce su función institucional y a la que han contribuido todos los anteriores Presidentes y Académicos desde los inicios de nuestra Sociedad (les sugiero leer el magnífico libro Historia de la RANF por nuestro Académico Excmo. Sr D. Javier Puerto Sarmiento en la página Web de la Academia, www.ranf.com). En tercer lugar

quiero agradecer a mi familia, mi mujer Mª Victoria e hijos, Julia y Jorge, así como a mis hermanos y parientes por tenerles cerca y saber que en todo momento podrán hacer mas llevadero y alegre el largo camino que representa la vida misma con sus quehaceres diarios, unos mejores y otros peores, pero que con la máxima que me dieron en mi época de interno durante el bachillerato en los HH. Maristas de Palencia *"Mariano, siempre adelante"* podré ir superando los obstáculos que se presenten. También quiero agradecer a todos los investigadores, nacionales e internacionales, que durante tantos años han contribuido a que, como el buen vino, este castellano que os habla fuera madurando y haciéndose mejor como persona y científico, y muy especialmente a los que día a día en mi laboratorio del CNB-CSIC hacen posible que sigamos al frente en la investigación de vacunas contra distintas enfermedades.

Quiero a continuación, sobre todo para aquellos de ustedes menos familiarizados con la RANF , mencionarles que los fines de esta Institución que vela por el medicamento y la salud, como se recoge en su página Web, son:

- Fomentar la investigación y el estudio de las Ciencias Farmacéuticas y sus afines.
- Asesorar al Gobierno de la Nación, Administraciones públicas, Organismos públicos, Agencia Española del Medicamento, agencias científicas y tecnológicas y a cuantas instituciones públicas o privadas lo soliciten, en todo lo que se refiera a las Ciencias Farmacéuticas y al Medicamento, y cuanto se relacione con ellas y con la promoción de la Salud.
- Elaborar informes o dictámenes sobre las materias que le son propias.

Dicho esto quiero plantear ahora, ¿que retos tenemos al frente?

Indudablemente estamos inmersos en una crisis económica muy seria que nos afecta a todos, pero que sabremos superar como ha sido siempre a lo largo de la historia. No obstante, la crisis nos obliga a sacrificios no deseados en la utilización de los recursos que nos son propios y a buscar con ahínco fuentes complementarias de financiación. Por ello quiero agradecer al personal de apoyo de la Academia su conducta ejemplar para soportar estas dificultades. La búsqueda de nuevos recursos será uno de nuestros objetivos.

Siendo función de la Academia el fomento de la investigación y estudio de las Ciencias Farmacéuticas, otro objetivo es mantener y promover la divulgación de estas actividades científicas, a través de conferencias, mesas redondas, simposios, cursos, todos dados por Académicos y expertos del sector científico y empresarial, como se ha venido ejerciendo con anterioridad y que el Secretario presentará en su comparecencia en el día de hoy.

Las ciencias de la salud avanzan a pasos agigantados, fundamentalmente gracias a los avances de la biología molecular, que nos está permitiendo poder

entender los procesos que ocurren en el interior de las células, su crecimiento y diferenciación, así como entender los agentes causales de patologías como infecciones por virus, bacterias, parásitos, procesos tumorales y de envejecimiento. Las nuevas tecnologías de secuenciación masiva de la información genética, definición ultraestructural de complejos proteicos, el desarrollo de modelos animales con alteraciones específicas de cada uno de sus genes, la manipulación genética de las células troncales (madre), la utilización de sistemas para dirigir la incorporación de genes y proteínas a células específicas del organismo, la reparación de enfermedades genéticas, el desarrollo de nuevas vacunas, y fármacos de diseño con mayor especificidad, están contribuyendo a mejorar la salud de los ciudadanos, fundamentalmente en los países ricos. Tenemos un deber con los países mas necesitados para llevarles nuestros conocimientos y fármacos que les permitan mejorar su salud.

Debo resaltar el ejemplo admirable de la Fundación Bill y Melinda Gates por su generosidad para con los mas necesitados al conceder ayudas económicas para que se investigue en enfermedades que les afectan con virulencia, como el sida, malaria y tuberculosis que producen millones de muertes anuales, mayoritariamente en los países mas pobres. En este sentido la Academia debe de potenciar su compromiso con los mas necesitados aportando su conocimiento (como el que ya ejerce a través del portal de Enfermedades Olvidadas), mediante conferencias como foro de discusión sobre temas de interés, y colaborando con el sector Farmacéutico para el acceso de medicamentos a los mas necesitados. En el compromiso por salvar vidas, mi grupo de investigación ha producido prototipos vacunales contra el VIH/SIDA que han dado buenos resultados en ensayos clínicos realizados en España y otros prototipos que se van a ensayar en fases clínicas mas avanzadas en el continente africano en 2014, donde las tasas de infección y muerte por VIH son muy altas. Para facilitar el acceso gratuito o a coste mínimo de medicamentos y vacunas en los países pobres existen instituciones internacionales (OMS, Global Fund, NIH, Fundación Bill y Melinda Gates y otros) que están ejerciendo una función social admirable al salvar millones de vidas anualmente aplicando estos programas sanitarios de distribución de fármacos y vacunas contra distintas enfermedades.

El fomento de la investigación, que como he mencionado anteriormente es también función de la Academia, es un compromiso de todos y debo resaltar el esfuerzo que España ha hecho durante los últimos 30 años para que nuestra investigación alcance las cotas que le corresponden como país avanzado y que nos ha colocado entre los 10 primeros países del mundo. No obstante, la reciente crisis está agudizando el problema por el que nuestros jóvenes investigadores se ven obligados a marcharse del país, no como alternativa necesaria en la formación del investigador como se ha hecho siempre, si no como necesidad de vivir, lo que

perjudicará la investigación española al menos durante una década. La investigación como tal es la mejor carta de presentación de un país, pues conlleva el prestigio de que lo que hace debe ser bueno, como lo han acreditado los países mas avanzados, que lo son en gran medida gracias a su apoyo a la I+D. La disminución de los recursos en el apoyo a la investigación repercutirá negativamente en nuestro sistema sanitario, debilitándole si no se aplican los conocimientos y tecnologías esenciales para curar y mejorar la salud. Hay que tener en cuenta que el desarrollo de un nuevo medicamento requiere de grandes inversiones, con un coste aproximado de unos 1000 millones de dólares desde el inicio del desarrollo hasta salir al mercado en las Farmacias, siendo muy pocos los nuevos medicamentos que se aprueban anualmente por las agencia reguladoras. Pero si queremos mejorar la calidad de vida de los ciudadanos debemos desarrollar nuevos fármacos. Además, la medicina y aplicación de medicamentos se va encaminando cada vez mas a lo que se conoce como "tratamiento a la carta", al conocerse mejor los mecanismos de acción de los fármacos y la respuesta del organismo a los mismos, pues no todos respondemos de igual forma a los medicamentos. Es precisamente en este área sobre medicamentos donde la Academia aporta conocimientos científicos en sus sesiones semanales, mediante conferencias por expertos que tienen lugar todos los jueves, y asesorando a las instituciones que lo requieran.

Hay que seguir adelante y utilizar todo nuestro ingenio para perseverar en ese objetivo de fomento a la investigación en las Ciencias Farmacéuticas y afines. Como investigador que ha realizado estancias en distintos países, Reino Unido, Bélgica y EE.UU durante 22 años, he sido testigo que los investigadores españoles en el extranjero han sido siempre muy reconocidos por su capacidad creativa, innovadora y de dedicación al trabajo. Para mi es un honor como farmacéutico, al igual que estoy seguro para los miembros de esta Real Academia, pertenecer a esta familia de científicos españoles que trabajando en distintos frentes, antes y ahora, están contribuyendo al progreso de nuestro país. Como mencioné anteriormente en los fines de la RANF, es motivo de satisfacción contemplar el trabajo realizado por la Academia y como nuevo Presidente adquiero el compromiso de seguir adelante y cumplir con los mandatos de esta Corporación, a la que me toca representar en su mas alto grado, lo que hago con gran orgullo.

En resumen, mi plan de acción es seguir avanzando con los compromisos académicos y científicos de la RANF tanto nacionales como internacionales. Debemos mantener la excelencia como sello de identidad y poner el conocimiento al servicio de la sociedad a través del importante capital humano con el que cuenta la Academia. Es esa diversidad de personas con una alta trayectoria académica y científica la que nos enriquece.

Termino, como decía el poema de mi paisano Jorge Guillen, al que visité cuando todavía vivía en EE.UU:

Albor. El horizonte

entreabre sus pestañas,

y empieza a ver. ¿Qué? Nombres.

Están sobre la pátina

de las cosas. La rosa

se llama todavía

hoy rosa, y la memoria

de su tránsito, prisa.

Muchas gracias a todos.