

# CONTESTACION AL DISCURSO DE INGRESO COMO ACADÉMICA CORRESPONDIENTE DEL DRA. D<sup>a</sup>.CATALINA GÓMEZ LÓPEZ

MARÍA DEL CARMEN MAROTO VELA\*

Excmo. Sr. Presidente de la Real Academia de Medicina de Andalucía Oriental  
Excmo. Sr. Presidente de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental

Excmo. Sr. Presidente de Honor del Instituto de Academias de Andalucía

Ilmo. Sr. Decano de la Facultad de Medicina de Granada

Excmos. e Ilmos. Sres. Académicos

Señoras y señores

Querida familia de la nueva Académica

Querida Katy:

Desde que comencé mi vida científica, uno de mis momentos más felices fue la contemplación de la defensa de una Tesis Doctoral. Me parecía que en ese momento se estaba abriendo una puerta hacia ese enorme agujero profundo y desconocido que era la Ciencia. Entonces admiraba al científico que defendía formalmente su labor, así como a su Director que había sabido dirigirle. Los miraba a ambos, al nervioso principiante y al sereno Maestro. Y realmente no sabía cuál de ellos me causaba, en ese momento, mayor admiración. Ahora el tiempo ha transcurrido, y tengo la misma sensación, cada vez que contemplo el ingreso de algún nuevo científico en nuestra Academia. Me siento orgullosa, feliz, porque un nuevo acontecimiento histórico

---

\* Catedrática de Microbiología de la Universidad de Granada.  
Académica de Honor de RACVAO.

está ocurriendo. Alguien, lleno de humildad, permanece en una habitación cercana al Salón solemne, esperando a ser acompañado por dos Académicos, y aceptado de forma oficial por la Comunidad científica. Es realmente un hecho lleno de significado. Y me sigue conmoviendo profundamente.

Según esto, imaginen la satisfacción que tengo en ser la persona que va a responder al discurso de ingreso de la doctora Gómez López. La sensación también de humildad, por pensar si seré capaz de responder de forma adecuada a lo que la recipiendaria y la propia Academia esperan de mí. Pero, sobre todo, el orgullo experimentado como cuando era más joven y contemplaba esa puerta que se abría en la defensa de una Tesis Doctoral, la satisfacción y el placer de saber que nuestra humanidad avanza, que nuestra Ciencia avanza. Que todos nosotros, aún cuando ya no seamos tan jóvenes, seguimos sintiendo cómo nuestra sensibilidad se estrema, nuestro espíritu se agranda, y nuestra valía como seres humanos se mantiene a lo largo de todas las circunstancias.

Podría decir como Lorca. Mira. Es fácil. Aquí está. Yo tengo el fuego en mis manos. Yo lo entiendo y trabajo con él perfectamente, pero no puedo hablar de él libremente ni expresarlo de forma correcta. Sería el concepto, como poesía, de nuestro quehacer diario.

Podría decir como Renoir Hay algo más en el arte de nuestros antepasados que determina la belleza de sus producciones. Es la serenidad lo que hace que jamás nos cansamos de admirarlas, y que nos da una idea de lo que debe de ser una obra eterna. Sería el concepto de reposo, sosiego y quietud de nuestro trabajo en el aspecto científico, dentro de la Academia.

Podría, finalmente, seguir a Unamuno, Pon en el orden muy alta tu mira, lo más alto que puedas, más allá aún, donde tu vista no alcance, donde nuestras vidas van a encontrarse. Apunta a lo inasequible. Sería el concepto de ambición y deseo de superación de nuestro trabajo en el aspecto intelectual.

Estos tres conceptos, poesía en lo humano, serenidad en lo científico y ambición en lo intelectual, creo que definen esa inquietud que nuestros maestros han sabido inculcarnos y la cultura adquirida, mantenerlos.

Don Ramón María de Valle Inclán, refiriéndose a la protagonista de su Sonata de Otoño, afirmaba que era cándida y melancólica como un lirio. Nuestra protagonista de hoy es todo lo contrario. Es una mujer grácil, activa, positiva y exquisitamente femenina. En la época que vivimos, muchas personas se decantan por la obediencia

para poder disminuir los riesgos. Ella considera que lo más importante es seguir adelante, ya que la meta consiste en tener muchas metas, y el objetivo de nuestra vida es ser capaz de captar y lograr muchos objetivos. Por eso, tanto su vida personal como profesional, ha sido un continuo caminar hacia adelante para hacer las cosas mejor.

\*\*\*

El gran Julio César decía seré todo lo que los dioses y mi propia voluntad decreten. Realmente creo que todo curriculum es la expresión de una voluntad de trabajo y de superación. Por otra parte, Sócrates decía que una vida examinada era la única que merecería ser vivida. Yo creo que para trabajar bien hay que saber qué se quiere, cómo se debe de hacer, programarse, establecer prioridades, y al mismo tiempo estar impregnado de un sentido moral, el exemplum de los clásicos. Pues bien, estoy convencida de que la doctora Gómez López ha conseguido todo eso.

Nació en Úbeda, y el espíritu artístico de la ciudad impregnó su vida. Fue la única hija, la más pequeña, con tres hermanos varones, con lo que la unión a sus padres, sobre todo, a su madre, fue intensa. Le gustaba la veterinaria, porque adora los animales y se fue a Córdoba a estudiar esa Licenciatura, donde acabó el año 1988. Ese mismo año fue contratada por la multinacional alimentaria NESTLE, en los Departamentos de Gestión de Calidad y Marketing, en su sede central de España situada en Barcelona, teniendo que desplazarse frecuentemente a Vevey, Suiza. Debido a su magnífica labor, le sugirieron la posibilidad de su traslado definitivo a ese país. Pero le ocurrió lo que a muchas mujeres. Tuvo que decidirse entre dos opciones, y establecer una prioridad entre ellas: o mejorar su calificación profesional o volver a su tierra natal. En Barcelona había conocido a quien sería su futuro marido, a Pedro. A él le reclamaba su trabajo en Hacienda y a ella, esa misma Andalucía y la existencia de la familia estable que siempre deseó. Optó por esto último. Pero era inquieta, hablaba perfectamente varios idiomas, y quería hacer grandes cosas, por lo que solicitó una Beca Predoctoral al Ministerio de Educación y Ciencia, que le fue concedida el año 1990 y prorrogada hasta 1993.

Comenzó su Tesis Doctoral en el Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba bajo la dirección del profesor Alfonso Vera y Vega, Tesis que defendería el 11 de marzo de 1994 con el título "Normalización y obtención industrial de yacija de pollos Broiler". Posteriormente, solicitó una Beca posdoc.toral al Ministerio, de intercambio de personal investigador entre industrias y centros públicos de investigación, en concurrencia competitiva de desarrollo, con la Universidad de Córdoba, y preferentemente sobre alimentación animal.

En 1994 fue nombrada funcionaria de carrera (Veterinaria A4) del Cuerpo Superior Facultativo de Instituciones Sanitarias de la Junta de Andalucía, trabajando como Subdirectora de la Unidad de Protección de Salud en el Distrito Sanitario Jaén-Nordeste, y coordinadora autonómica de procesos en Protección de Salud, por la Secretaría General de Salud Pública y Participación, cargos que desempeña en la actualidad. Su trabajo consiste en la evaluación del riesgo e inspección en el ámbito de la Seguridad Alimentaria y la Salud Ambiental, principalmente en relación con los productos de origen animal para la alimentación humana, así como el control sanitario de mataderos, industrias cárnicas, agua, legionella, etc. Realiza labores de vigilancia y evaluación de la oferta alimentaria de los centros escolares, incluidos los aspectos sanitarios y nutricionales, y participa en los sistemas de alerta epidemiológica ante la aparición de brotes alimentarios y ambientales. Como Veterinaria de Salud Pública, interviene en las actividades de prevención de enfermedades transmitidas por animales y en los riesgos asociados a la fauna. Ha participado numerosas veces en representación de España ante la Unión Europea para la unificación de conceptos, realización de protocolos, etc., así como ha realizado estancias en diferentes ciudades como Riga, Lyon, Hannover, o las Universidades americanas de Maryland y Alabama. Posee el título de Experta Universitaria en gestión de Seguridad Alimentaria por la Universidad de Granada.

A lo largo de estos años, su labor investigadora ha sido notable en la Universidad de Córdoba, como colaboradora honoraria en el Departamento de Producción Animal, y en el Departamento de Farmacología y Toxicología. Ha participado en numerosos proyectos de Investigación, como "Actividad del agua en los alimentos azucarados" (CAICYT. número 1922/84), en el de "Producción Animal" (AGR-192) y en el PAI RNM-0249 TOXAMAL. Actualmente forma parte como investigadora del Grupo Biodiversidad y Desarrollo sostenible, adscrito a la Universidad de Jaén.

Ha participado como docente en 23 Cursos organizados por la Universidad de Córdoba y la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, destacando el Better Training Safer Food o los procesos en Protección de la Salud, así como en 70 Cursos Postgrado organizados por las Universidades de Jaén, Córdoba, Estación Experimental del Zaidín o la Escuela de Salud Pública de Granada. Todos ellos sobre aspectos relacionados con la Medicina, como Legislación Alimentaria, Antropozoonosis, o Salud Pública.

Ha asistido a un elevado número de reuniones de carácter nacional e internacional, destacando entre estos últimos, como de gran actualidad, el de "La seguridad alimentaria en las ventas por internet".

Su participación escrita también ha sido notable participando en la publicación de siete libros sobre temas como higiene de mataderos, programas de enfermedades infecciosas, controles de la industria alimentaria, situación de la rabia urbana y salvaje, por citar algunos, y numerosas publicaciones sobre el control de plaguicidas en el aceite de oliva, la alimentación de rumiantes, listeriosis, control sanitario oficial de alimentos, zoonosis etc.

Dentro de todos los méritos enumerados, me gustaría señalar uno por su gran trascendencia: su nombramiento en mayo del 2002, como Académica Numeraria de la Real de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, en el que realizó su discurso de ingreso sobre el tema Gestión de subproductos de mataderos y seguridad alimentaria. En esta Academia me consta su permanente participación en todas las actividades que realiza dicha Corporación.

Esta es la escueta síntesis de toda una vida de trabajo profesional y científico de calidad, de una persona cuya verdadera pasión se puede resumir en tres palabras muy simples, pero llenas de un profundo significado: la familia, la veterinaria y la fotografía.

Desde el punto de vista familiar, ya hemos visto su opción clara y definida por su matrimonio, ya que siempre hay muchos caminos que se abren cuando alguno se cierra, y, en general, sin victimismos, la mujer se suele ver abocada a establecer siempre prioridades. Digo sin victimismos, porque no es muy difícil (aunque lleve mucho trabajo), conseguir esos caminos. En relación a sus hijas, unase encuentra disfrutando una Beca Erasmus en París, y ya en su quinto curso de la Licenciatura de Medicina (¡que bella profesión has escogido, querida Lidia!), y otra estudia Derecho y Economía (¡que falta hacen en este momento en nuestro país personas con ideas claras y definidas en estos campos, querida Irene!). La doctora Gómez López, Katy, es una mujer siempre sonriente, pero en verdad le brillan los ojos de una forma especial, cuando habla de ellas.

Pero quiero hacer especial mención a su afición por la fotografía, que me consta forma también parte de su vida y que la ha llevado a visitar numerosos países. El mismo Valle Inclán, del que hablábamos antes, en la misma Sonata de Otoño, decía que las almas son como los ruiseñores, que quieren volar. Ella ha volado por Etiopía, India, Cuba, Singapur, Indonesia, Perú, Méjico, Londres, Holanda, Dublín, Berlín, Estocolmo, Francia, Estados Unidos y muchos lugares más- No lo ha hecho como simple turista, sino mediante proyectos de cooperación fotográfica con una elevada finalidad social o de promoción de la salud. Sólo voy a destacar tres de esos proyectos

que me han impresionado: uno denominado Luz de la Diversidad sobre discapacidad, otro denominado Vivencias en mujeres con cáncer de mama, y un tercero, de gran proyección internacional, sobre la expulsión de los pigmeos Batwa de sus territorios ancestrales, con la finalidad de que sus reservas forestales fueran transformadas en el Parque Nacional de Bwindi, para proteger a la población más numerosa de gorilas de montaña. Y además, y dicho sea de paso, para conseguir importantes recursos por las visitas a dicho Parque.

Esta es la mujer y la científica que hoy recibimos en la Academia, y de la que ya estamos orgullosos.

\*\*\*

Antes de comenzar el obligado comentario sobre el discurso de nuestra nueva Académica, quiero darle las gracias por la magnífica loa que ha realizado sobre la persona que antes ocupó el sillón número 40 de esta Corporación. Corría el año 1997, siendo Presidente de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental el Excmo. Sr. D. Julio Boza López, cuando él, y a propuesta de su Junta de Gobierno, me nombraron Académica de Honor de dicha Corporación. Nombramiento del que me siento muy orgullosa, y al que respondí con un discurso sobre “Las modernas técnicas de detección de la tuberculosis por el laboratorio”. A partir de ese momento, comencé a conocer a fondo a Julio Boza, el hombre bueno que nos describe la Biblia en la antigüedad, el caballero de la Edad Media, y el científico de nuestra época. Poco después, siendo él Académico numerario y yo Presidente de esta casa, me comunicó varias veces su deseo de abandonar su sillón para que fuera ocupado por alguien más joven y que pudiera dedicarle más tiempo. Ni que decir tiene, que siempre rechacé sus peticiones, simplemente porque no quería perderle. Era y es el Académico por excelencia. Es el hombre al que todos admiramos y respetamos, y el amigo al que todos queremos. Su fidelidad y lealtad a las Instituciones y a todos los que las componemos, sólo ha sido superada por la que siente hacia su familia, y especialmentea su queridísima esposa, Pilarín, que ya le ha abandonado físicamente, pero que sigue en su corazón. Creo que la doctora Gómez López debe tratar de mantener la línea que él supo llevar, pero estoy segura que lo va a conseguir, por dos razones simples: porque es inteligente, y porque la bondad y categoría del profesor Boza no merecen otra cosa.

La realización de un comentario al discurso de ingreso de nuestra nueva Académica es difícil, porque es igualmente difícil mejorarlo. Pero es un verdadero placer para un médico, porque en él se ve claramente el número de aspectos comunes que existen entre nuestras profesiones sanitarias. Está bien construido, bien estructurado y

ha manejado una ingente bibliografía, pero sobre todo, porque ha ido repasando todos los aspectos importantes de la Veterinaria en relación con la Medicina: las zoonosis, la seguridad alimentaria y la investigación biomédica.

El panorama de los procesos infecciosos después de los años 70 cambió totalmente. El hombre se llenó, como tantas veces, de soberbia. Pensó que conocía todos los agentes causales de procesos morbosos, empezaba a dominar la epidemiología de los mismos, tenía unas excelentes vacunas y unos potentes antimicrobianos, aún cuando todavía muy escasos antivíricos. La sociedad además, en los países desarrollados, presentaba un magnífico y prometedor desarrollo económico y social. Es decir, creíamos que estábamos a punto de erradicar muchos procesos infecciosos. Sin embargo, comenzaron a producirse toda una serie de modificaciones en la conducta humana, como ya ha resaltado la recipiendaria, como diferentes adicciones, el incremento de animales de compañía no controlados, la frecuencia del senderismo, montañismo, cacerías, turismo de masas, viajes profesionales, religiosos de ONGs, etc., que han contribuido a que el hombre tuviera un contacto más estrecho con animales no frecuentes en su medio ambiente. Debido a todo ello, surgieron las enfermedades emergentes, producidas predominantemente por virus, que se encontraban en reservorios animales.

Algunos de estos procesos, claramente relacionados con animales, es decir, algunas zoonosis, ya eran conocidas desde hacía más tiempo. Ejemplo de ello, son los Hantavirus, cuyos reservorios se encuentran en distintos tipos de roedores, y que causaron verdaderos estragos en los combatientes de las dos Guerras Mundiales, dando lugar al denominado FHSR (Fiebre Hemorrágica con Síndrome Renal); algunos procesos por Arenavirus, típicos de viajeros y personal sanitario, que produjeron, por ejemplo, la fiebre de Lassa o la enfermedad de Marburg; y, por supuesto, la fiebre amarilla, tan ligada al mosquito *Aedes* y a los monos en ciclo selvático, o el dengue, transmitido por el mismo mosquito, y que en estemomento, al no tener una vacuna idónea, está causando serios problemas, sobre todo en América Central.

Dentro de este mismo grupo también debemos destacar la influenza, como reservorios, de aves migratorias, patos, aves de corral e incluso cerdos, cuyo papel ha sido primordial dentro de las variantes de gripe, y por supuesto, la gripe aviar.

O los murciélagos fructíferos en el caso del virus Ébola. Pero debemos de destacar nuevamente el papel de ciertos animales en determinados procesos como las encefalitis espongiiformes (ganado bovino), el proceso producido por el coronavirus SARS que dio lugar al síndrome agudo respiratorio severo (aves migratorias), el virus del West Nile (pájaros, mosquitos e incluso caballos), y el nuevo coronavirus

demostrado en 2012-2013 (denominado MERS-CoV), asociado a camellos infectados en la Arabia Saudí, que cursa con un síndrome respiratorio agudo y una elevada mortalidad, superior al 40%.

En todos estos procesos, los estudios epidemiológicos y la colaboración de las diferentes profesiones sanitarias internacionales, condujeron a su conocimiento y control de la diseminación. Como hecho más curioso quisiera destacar que, en los casos de la Arabia Saudí, ocurridos recientemente, las autoridades sanitarias del país tomaron la medida de evitar la asistencia de personas mayores o enfermos crónicos a la peregrinación obligatoria a La Meca (Hajj), con la finalidad de prevenir la diseminación de posibles casos.

Por último, quisiera también mencionar algunos procesos menos conocidos, que no han dado lugar a graves epidemias, pero sí necesitan ser controlados, tales como cuadros de tipo gripal por virus Hendra o Nipah asociados a caballos; o neurológicos, como el virus Utu transmitido por flebotomos, Toscana transmitido por mosquitos, o Borna, con cuadros neurológicos y psiquiátricos, en los que se ha encontrado ARN del virus en el cerebro y asociado a ovinos y caballos. Sin olvidar el virus Chikungunya, virus productor de un proceso con poliartropatías y fiebre, transmitido por mosquitos, cuyos reservorios son animales salvajes como murciélagos, roedores o pájaros, que está causando serios problemas en África, América Central y Caribe.

En relación a la seguridad alimentaria, la actuación y así lo describe nuestra Académica, sería diferente según los países: en los pobres lo principal sería poder asegurar el acceso a la alimentación básica, mientras que en los ricos, sería mejorarla calidad e inocuidad de los mismos, así como la cantidad necesaria para proveer a una sociedad más exigente. Ello ha llevado a la creación de granjas inmensas, difícilmente manejables, sobre todo en Asia, jugando este hecho un papel importante en la aparición de la gripe aviar; o incluso a las grandes deforestaciones, con el cambio climático subsiguiente y su influencia en los animales que vivían allí. Otro hecho que también ha modificado estos hábitos, es la necesidad de alimentar a un elevado número de animales, con la introducción de piensos alterados, origen de la encefalitis espongiiforme bovina.

Me gustaría hacer hincapié en la seguridad compartida (producción, elaboración, distribución, venta, control y consumo), que tan bien ha sido hoy descrito aquí. Como anécdota, quiero recordar a las mujeres primorosamente vestidas “cofia, traje blanco, delantal blanco con puntillas, etc.” que en Granada, hace años, vendían “los mejores quesos” elaborados en sus propias casas y vaquerías, que muchas veces



dieron lugar a brotes de brucelosis. ¡Me llamó tanto la atención! Hoy en día, todo esto está absolutamente controlado. Y aún así, surgen problemase intoxicaciones alimentarias de vez en cuando.

No podía terminar este apartado, sin hacer una loa al recordatorio del papel jugado por los animales en el desarrollo del avance científico. La experimentación animal, y ella lo ha reseñado, sigue siendo absolutamente básica, aún cuando, como es lógico, conservando todas las medidas establecidas para evitar el sufrimiento innecesario de los animales. Por eso, no deja de asombrarnos la corriente existente en varios países, sobre todo en Italia, que presentando más de un millón de firmas, están solicitando en el Parlamento Europeo la abolición total de la experimentación con animales. Este hecho ha sido llevado a la Real Academia Nacional de Medicina, por su representante en la Federación Europea de Academias de Medicina (FEAM), con la finalidad de expresar la absoluta necesidad de la continuación de ese tipo de experimentación biomédica, ya que, en caso de que se llevara a término dicha abolición, la investigación sufriría un retroceso irreversible.

Como resumen del comentario del discurso de la doctora Gómez López, consideramos que la descripción de un profundo estudio de la historia, que siempre ha mantenido unida la Medicina y la Veterinaria, la facilidad con que ha ido resaltando todos los ejemplos descritos, la necesidad de la estrecha relación entre ambas ramas de la Ciencia, todo ello bien documentado, hacen que el discurso sea una excelente presentación para su entrada en esta Real Academia.

\*\*\*

Ante la trayectoria científica, profesional y personal de la nueva Académica, se me plantean dos preguntas importantes, y que me hago repetidas veces. ¿Qué necesita un erudito para conseguir un bagaje científico? Y otra quizá más cercana ¿Por qué un intelectual desea ingresar en una Academia, en este caso en una Academia de Medicina?

En respuesta a la primera, yo creo que un intelectual necesita tiempo, seriedad y perspectiva, circunstancias que conducen a la inteligencia, al poso y al sedimento. Pero también se necesita tener la mente amplia y el espíritu abierto, y ser capaz de salir de las propias fronteras, no sólo geográficas, sino de capacidad de captación. Para ello se necesita conocer nuevas personas, nuevos ambientes y nuevas tendencias. No dejarse influir negativamente, y permanecer siempre cauto con ese ambiente que nos rodea. Plauto en la *Aulularia*, afirmaba que en una mano se debía mostrar el pan y en la otra la piedra. Y Shakespeare, a través de *Lady Macbeth*, nos envía una idea, como

poco, compleja. Para engañar al mundo, parecer como el mundo: llevar la bienvenida en los ojos, en la lengua, en las manos, y presentarse como una flor de inocencia, pero ser la serpiente que se esconde en la flor. Realmente no son buenos ejemplos a seguir. Es evidente que nuestra ya Académica ha seguido la idea de abrirse al mundo, pero con toda claridad y transparencia.

En relación al segundo interrogante, creo que la respuesta está clara. Ella ya conoce en profundidad el mundo de las Academias y sabe que, aunque la época en que vivimos, que hemos dicho que es compleja, muchas veces inculta, una sociedad del espectáculo y la necesidad, en la que las Academias pudieran parecer superfluas, éstas son necesarias para una vida cultural más elevada. Una vez le preguntaron a William Saroyan si le importaba que su obra tuviera éxito. El respondió que el hecho de que existiera, ya era un éxito. Y así nos encontramos muchas veces los que amamos las Academias. Frecuentemente parece un milagro su simple subsistencia, debido al poco interés que muchas autoridades muestran hacia nuestras Corporaciones, aunque dicen velar por la difusión del conocimiento. Para neutralizar esto, creo que somos, debemos ser, personas no sólo de la Medicina o de la Veterinaria, sino de la cultura, de la ciencia y de la libertad. Nuestra nueva Académica, estoy segura que piensa así. De ahí su deseo de ingresar en nuestra Corporación, deseo que favorecería tanto a la Medicina como a la Veterinaria.

Terencio decía *quot hominis, tot sententiae*, tantos hombres como tantas opiniones. Este hecho, que es válido para todos los intelectuales, es la base del debate científico, y, por supuesto de las Academias. Por eso, estoy segura que la participación de nuestra nueva compañera será totalmente fructífera.

Ella, con su buen hacer, su permanente sonrisa y alegría, ha sabido aunar ciencia y humanidad, estética y práctica cotidiana. Seguirá, además, buscando en la Veterinaria, en su contacto con los animales, la mejora de la salud humana. Ha encontrado su vida científica y la pone a nuestra disposición. La Academia la ha encontrado a ella. ¡Qué magnífica unión!

Querida Katy, estamos orgullosos de que estés con nosotros. Bienvenida a tu nueva casa.

He dicho