



ACADEMIA DE FARMACIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

**SOLEMNE SESIÓN DE RECEPCIÓN
COMO ACADÉMICA DE HONOR
DE LA EXCMA. SRA. DRA.
D^{ña} ANA MARÍA PASCUAL-LEONE PASCUAL**

Discurso de PRESENTACIÓN del Académico de Número

Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Sentandreu Ramón

Leídos en Valencia el día 7 de junio de 2021

*Solemne sesión de recepción como Académica De Honor
de la Excma. Sra. Dra. D^{na}. Ana María Pascual-Leone Pascual*

© Ana María Pascual-Leone Pascual 2021
I.S.B.N. 978-84-09-31683-0

Edición e impresión:
Art Gráfico, Fotografía y Artes Gráficas S.L.
C/ San Francisco de Borja, 12 bajo. 46007 Valencia
www.artgrafic.es · correo@artgrafic.es · 96 384 13 10

Impreso en España
Valencia, 2021

*Este libro no podrá ser reproducido, ni total ni parcialmente, sin el permiso previo y por escrito de su autor.
Ninguna de las partes de la misma puede ser reproducida, almacenada ni transmitida en ninguna forma ni por
medio alguno, electrónico, mecánico o de grabación, incluido fotocopias, o por cualquier otra forma.
Reservados todos los derechos.*



ACADEMIA DE FARMACIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

SOLEMNE SESIÓN DE RECEPCIÓN
COMO ACADÉMICA DE HONOR
DE LA EXCMA. SRA. DRA.
D^{ÑA}. ANA MARÍA PASCUAL-LEONE PASCUAL



PALABRAS DE SALUDO Y BIENVENIDA
DEL EXCMO. SR. D. FERNANDO RIUS ALARCÓ,
PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE FARMACIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Excmo. Sr. Dr. D. Álvaro Pascual-Leone García

Excmos. e Ilmos. Sras., Sres. Académicos

Ilmas. Autoridades académicas y profesionales

Sras. y Sres.

Ante todo, excuso la asistencia del Presidente de la RANF, Excmo. Sr. D. Antonio Doadrio Villarejo, con quien hemos conversado hace unos minutos, que por motivos personales no ha podido acudir a este acto como era su deseo.

Quisiera en estas primeras palabras, transmitir en nombre de esta Corporación nuestro afectuoso recuerdo a la Excma. Sra. Dña. María Teresa Miras Portugal, que fuese Presidenta de la Real Academia Nacional de Farmacia, y que hace pocos días nos dejaba; nuestras condolencias a compañeros, amigos y familiares.

Esta Academia de Farmacia de la Comunitat Valenciana iniciaba su historia el 16 de enero del año 2019. Así, han pasado poco más de

dos años desde su creación. Lamentablemente, el día 5 de marzo del pasado año 2020 nos vimos obligados a cancelar, por los motivos ya conocidos, las actividades académicas, actos estos que fueron retomados el pasado 31 de marzo, no de la manera como nos hubiese gustado ni a la que estábamos acostumbrados.

Hoy, 7 de junio, de la forma y con las limitaciones que actualmente nos exigen las circunstancias, tenemos la satisfacción de proceder a la recepción como Académica de Honor de la Excma. Sra. Dra. Dña. Ana María Pascual-Leone Pascual.

Decía poco antes que esta A.F.C.V. veía la luz el 16 de enero de 2019, tras la solemne Sesión Inaugural llevada a cabo en este Muy Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Valencia, sede de la Academia. Días después repetíamos las correspondientes Sesiones Inaugurales en los Colegios Oficiales de Farmacéuticos de Castellón y Alicante, con los que también contamos como sede de esta Corporación que representa a la Comunitat Valenciana.

HOY DAMOS LA BIENVENIDA A LA PRIMERA ACADÉMICA DE HONOR QUE TIENE LA SATISFACCIÓN DE RECIBIR ESTA JOVEN ACADEMIA.

Tan solo un breve comentario previo al preceptivo DISCURSO DE PRESENTACIÓN de la nueva académica, discurso que pronunciará el Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Sentandreu Ramón, Académico de Número de esta Corporación.

Nuestra nueva académica de Honor, la Excma. Sra. Dña. Ana María Pascual-Leone forma parte de una familia con una notable tradición farmacéutica y médica en la Comunitat Valenciana.

Su abuelo, D. Salvador Pascual, ejerció como farmacéutico en oficina de farmacia en la ciudad de Alicante.

Su padre, D. Juan Pascual-Leone Fonet, fue un prestigioso médico pediatra que desempeñó su carrera profesional en la ciudad de Valencia.

Su madre Dña. Josefina Pascual Devesa, continuó el camino de su padre, estudió Farmacia siendo **Premio extraordinario de Licenciatura** en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona; completaría sus estudios en el *Instituto Pasteur*, en donde realizó la Tesis Doctoral y trabajó algún tiempo; más tarde ejerció como farmacéutica en la provincia de Alicante. Fue la 2ª mujer que se colegió en el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Alicante (año 1926) siendo titular de una oficina de farmacia durante 49 años (desde 1927 a 1976).

Nuestra nueva académica tiene una hermana, Elena, que fue, digamos, la excepción en este ámbito, pues se dedicó a la Historia, de la que sería Catedrática.

Sus dos hermanos siguieron el camino de la medicina; Álvaro, brillante Profesor de Neurología, tuvo la suerte de ser su alumno en la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia, falleció en el año 2016.

Su otro hermano Juan, médico también, se especializó en psiquiatría en Ginebra y actualmente reside en Toronto, Canadá, donde ejerció dicha especialidad; se encuentra ya retirado de la práctica psiquiátrica.

Y finalmente una mención especial a su sobrino, también valenciano, Álvaro, de quién es su madrina; reside en Boston desde 1997, es Catedrático de Neurología en la Escuela Médica de Harvard; casual y afortunadamente se encuentra ahora entre nosotros.

La Excm. Sra. Dña. Ana María Pascual-Leone, cursó sus estudios de Farmacia en Barcelona, licenciándose con premio extraordinario. Regresó a Valencia y se incorporó al Departamento de Bioquímica y Endocrinología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia, realizando la Tesis Doctoral bajo la dirección del Profesor José María García-Blanco Oyarzábal, a la vez compartiendo la docencia y la investigación con colaboradores como Santiago Grisolia, Alberto Sols y José Viña Giner. Permaneció algunos años en Valencia, sin embargo, su futuro profesional estaba en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Madrid, allí acudió desde donde continuaba sintiéndose como una valenciana más.

Sin duda, el apellido Pascual-Leone responde a una tradición profesional y a un presente académico que ensalza a la Farmacia y a la Medicina en general, y en particular en la Comunitat Valenciana. Hoy, con la recepción de la Excm. Sra. Dña. Ana María Pascual-Leone, se engrandece sin duda esta recientemente creada corporación.

La Real Academia Nacional de Farmacia está representada oficialmente en este Solemne nombramiento a través del Excmo. Sr. D. Rafael Sentandreu Ramón, según correspondiente saluda emitido por el académico secretario de la misma, Excmo. Sr. D. Antonio Ramón Martínez Fernández.

El propio Dr. D. Rafael Sentandreu procederá al correspondiente DICURSO de PRESENTACIÓN de la nueva ACADÉMICA DE HONOR.

Muchas gracias

PALABRAS DE PRESENTACIÓN DEL EXCMO.

SR. D. RAFAEL SENTANDREU RAMÓN

ACADÉMICO DE NÚMERO DE LA ACADEMIA DE FARMACIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Excelentísimo Sr. Presidente

Excelentísimas e ilustrísimas Señoras y Señores Académicos.

Señoras y señores.

Amigas y amigos.

Hoy es un día especial para nuestra Academia dado que la Dra. Ana María Pascual Leone Investigadora Científica *ad honorem* del CSIC va a tomar posesión como Académica de Honor de nuestra Academia, de la Academia de Farmacia de la Comunitat Valenciana. Para mí también lo es porque he sido propuesto por el Excelentísimo Sr. Presidente para hacer su presentación, y lo agradezco con sinceridad, por considerarlo un privilegio y un honor derivado de ser la Dra. Pascual Leone y el que les habla compañeros y amigos en la Real Academia Nacional de Farmacia de Madrid. Cumplo con el privilegio de realizar su presen-

tación, que enfocaré, más allá de mi amistad y admiración hacia una erudita brillante, por el trabajo lúcido, ingenioso e imaginativo que ha desarrollado como investigadora.

Quiero que mis palabras cumplan con los brillos necesarios que debe tener una presentación de este nivel y que, según Bertold Brecht, son cinco: debo tener valor para exponerla, sagacidad para conocerla, arte para expresarla, juicio para darle eficacia y astucia para propagarla.

TRAYECTORIA PERSONAL

La Dra. Pascual Leone nació en Valencia en 1930 realizando sus estudios de bachillerato en el Instituto San Vicente Ferrer de nuestra capital en el año 1940, el primer año después de la guerra civil que asoló España entre 1937 y 1939. La Dra. destacó desde la iniciación de sus estudios no sólo por ser la más joven del curso sino por sus matrículas de honor anuales, y siempre conservó como un valor añadido importante el de haber atesorado hasta hoy excelentes relaciones de amistad con sus antiguas compañeras de Instituto.

Van a permitir ahora una pequeña digresión para comentar una curiosidad histórica sobre Instituto San Vicente Ferrer, y es que éste fue creado mediante decreto el 26 de agosto de 1933 con el nombre de Instituto Nacional de Segunda Enseñanza “Blasco Ibáñez”, creación que se enmarca en la época y obra educativa de la Segunda República. El fin de la guerra civil significó el comienzo de una nueva época para el Instituto que, por orden Ministerial del 20 de abril de 1939, pasó a llamarse Instituto Nacional de Enseñanza Media “San Vicente Ferrer”, convirtiéndose, por Orden del 5 de agosto del mismo año, en exclusivamente femenino.

Ana María conoció a Antonio, su marido, al final del Bachillerato, y como por sincronía ambos se presentaron al mismo Examen de Estado, examen que se debía aprobar para poder matricularse en la Univer-

sidad española. Nuestra Académica de Honor tenía 17 años y continuó con estudios en la Escuela Normal de Valencia, obteniendo el título de Maestra Nacional en 1948.

Quiero enfatizar que la Dra. Pascual-Leone procede de una familia de farmacéuticos, y que su abuelo materno lo fue con oficina de farmacia en la ciudad de Alicante. Después la titularidad de la Farmacia la tuvo su madre y ella estuvo destinada a continuar la tradición familiar como farmacéutica en Alicante. Por ello se traslada a Barcelona obteniendo en 1953 la licenciatura de Farmacia en aquella Universidad.

En aquella época, quiero recordar, solo existían en nuestro país cuatro facultades de Farmacia: las de las Universidades de Madrid, Barcelona, Granada y Santiago. Durante sus estudios en la Universidad de Barcelona obtuvo diversas matrículas de honor y finalmente el Premio Extraordinario de Licenciatura.

Una vez obtenida la licenciatura de Farmacia se encontró, como ocurre frecuentemente con las mentes más brillantes, ante una encrucijada, la de decidir el camino a seguir. Y ello porque no se ve claramente el paisaje que se encuentra al otro lado de la colina, y solo la decisión y valentía de Ana María fue elegir la avenida más difícil y la que finalmente resultó ser la más brillante, la de la investigación científica fundamental.

De regreso a nuestra ciudad se incorporó como Becaria del CSIC en el Patronato “Ramón y Cajal” y en el grupo de investigación del Prof. García Blanco, catedrático de Bioquímica en la Facultad de Medicina de nuestra Universidad. El Prof. García Blanco fue un Profesor destacado no solo por la calidad de su docencia sino sobre todo por ser un investigador excepcional formado científicamente en Alemania y en los EEUU, y en este último país específicamente en el *Instituto Rockefeller* de Nueva York, siendo coetáneo de otros catedráticos e investigadores como Severo Ochoa y Francisco Grande Covián

El Prof. García Blanco formó parte desde 1927 del grupo de docentes y científicos que, liderados por Juan Negrín, pusieron a la Fisiología española en lo más alto de la investigación internacional de la época. Después de la guerra civil, a partir de 1941 el Prof. García Blanco se incorporó a la Universidad de Valencia

El trabajo de investigación desarrollado por la Dra. Pascual Leone llevaba por título *“Regulación del glucógeno hepático en ratones”* y se desarrolló brillantemente. Comento una anécdota que nos demuestra el carácter tenaz y firme de nuestra Académica de Honor. Durante el desarrollo de su trabajo de investigación se produjo una epizootia en el animalario de la facultad de Medicina de la Universidad de Valencia, por la que murieron todos los ratones con los que trabajaba. La anécdota fue que Ana María tuvo que desplazarse a la Universidad de Barcelona en la que había un animalario con ratones de la raza específica con la que trabajaba. Dra. Pascual Leone fue sola a Barcelona y volvió sola a Valencia con su pequeño gran tesoro en una jaula y en un tren de la época que los más mayores recordamos con horror. Podemos imaginarnos la sorpresa y, porque no, la admiración del resto de compañeros de trayecto cuando conocieron la razón de su viaje.

En 1953 se incorpora de nuevo como becaria del CSIC en el Patronato "Ramón y Cajal", pero ahora en Madrid para trabajar en el departamento de Bioquímica de la Facultad de Farmacia dirigido el Prof. Santos Ruiz. Su incorporación exigió la creación de un grupo de investigación nuevo ya que, hasta ese momento, todos miembros del Departamento trabajaban en Bioquímica Vegetal.

El tema de investigación elegido fue *“Metabolismo y Endocrinología Perinatal en el desarrollo de mamíferos”* que exigió el montaje de un animalario nuevo centrado específicamente en roedores. El trabajo de investigación se desarrolló con éxito, obteniendo en 1956 el título de Doctora en Farmacia con la calificación de **Sobresaliente Cum Laude** por la Universidad Complutense de Madrid. Posteriormente se traslada a París como becaria de la Fundación "Juan March" y del programa de "Cooperación Técnica" del Ministerio de Educación francés obteniendo en 1963 el Diploma de Estudios Superiores por la Sorbona con la calificación máxima.

En Francia trabaja en fisiología comparada con el Prof. Alfred Jost, uno de los padres de la endocrinología fetal. Su investigación *“Prevención de la subnormalidad”* tenía tanto aspectos básicos como una vertiente clínica importante entrándose en el estudio en fetos y en

neonatos en roedores, fundamentalmente, en rata.

En 1966 fue nombrada por concurso de méritos Ayudante Científico y en 1971 Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). En 1985 obtiene una Ayuda del Comité Hispanonorteamericano para visitar el Laboratorio de la Dra. Timiras en la Universidad de Berkeley y el *Medical Center* en San Francisco.

En 1995 fue nombrada Investigadora Científica *ad honorem* por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología y la Comisión de Área de Biomedicina del CSIC manteniéndose en activo hasta el año 2000. Como síntesis de su trayectoria personal recuerdo las palabras de Bertold Brecht en su Elogio a los Combatientes: *"Hay hombres que luchan un día y son buenos. Hay otros que luchan un año y son mejores. Hay quienes luchan muchos años y son muy buenos. Pero los hay que luchan toda la vida: esos son los imprescindibles"*.

INVESTIGACIÓN

Ha publicado un total de 80 trabajos en revista especializadas en Endocrinología y Metabolismo Perinatal. Desde el año 1980 publicó siempre en revistas internacionales de alto impacto como *Endocrinology*, *American Journal of Physiology* o en el *Journal of Neurochemistry*.

Dadas las dificultades para reseñar todos los artículos publicados permítanme que haga un pequeño resumen subrayando que su investigación se orientó siempre al estudio de los desequilibrios hormonales y a la malnutrición durante la gestación. También estudió los desequilibrios en la regulación del metabolismo de los carbohidratos, en la regulación del axis tiroideo y en la secreción de la insulina.

Otras de sus áreas de investigación fueron los nutrientes y su relación con los factores endocrinos. Debido al alto interés en la aplicación clínica de estos trabajos, la Dra. Pascual Leone mantuvo contactos con los profesionales del Hospital Niño Jesús de Madrid y colaboró en

un Proyecto de la Caja de Ahorros del Mediterráneo para delucidar y establecer el posible tratamiento de la anorexia nerviosa en humanos

Estos trabajos de investigación se completaron con la dirección de 10 tesis doctorales, todas ellas evaluadas con sobresaliente “*Cum Laude*” y una con premio extraordinario además de 13 Tesinas de licenciatura. Desde el punto de vista administrativo reseñar que participó, entre otros, en la creación del grupo de Bioquímica Perinatal de la Sociedad Española de Bioquímica

PROYECTOS FINANCIADOS

Obtuvo hasta el año 2000 en que se jubiló 12 proyectos de investigación financiados por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología y por el Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Además, contó con proyectos de investigación financiados por acciones bilaterales en el marco de la Comunidad Europa (CE) y de acciones integradas del Ministerio de Educación y Ciencia a través de la Embajada de Francia y Comité conjunto hispano-norteamericano.

Además, y desde 1983 obtuvo proyectos bilaterales con Francia de forma continuada.

Finalmente comentar que en el programa Pasajes de la historia de la ciencia: “*Mujeres con ciencia*” de la emisora Radio San Vicente de Alicante que se emitió el 24 octubre 2015 estuvo dedicado exclusivamente a la obra de la Dra. Ana María Pascual-Leone.

ACADÉMICA DE LA RANF

La Academia de Farmacia de la Comunitat Valenciana debe, como institución joven, nutrirse de lecciones que nos ayuden a mejorarla como Institución, y por ello quiero resumir el magnífico trabajo realizado en la Real Academia Nacional de Farmacia de Madrid por la Dra. Pascual Leone. Ana María es miembro de la RANF desde hace unos veinte años, los primeros cinco como Académica Correspondiente, y posteriormente como Académica de Número, siendo su vicepresidenta en el 2007 y actualmente como Académica supernumeraria

Su discurso de ingreso el día 13 de diciembre del 2001 en la Real Academia Nacional de Farmacia llevó por título *“Visión endocrina actual de las interconexiones celulares: la familia de la insulina”*. Su compromiso con la Real Academia se inició incluso mucho antes de ser Académica Correspondiente y su actividad se centró tanto en las conferencias que pronunció como en las monografías que coordinó y publicó, como así mismo por la celebración de Tertulias y Mesas Redondas sobre diferentes temas

Como Uds. pueden comprender, es imposible relatar en un espacio de tiempo adecuado todas sus actividades, por lo que me centrare en las más significativas. Ya a partir de 1976 publicó varios trabajos en los anales de la RA y como ejemplo citare: *“Estudio de las variaciones de la insulina plasmática y proteínas cerebrales solubles en ratas neonatales normales y tirotoxicósicas”*, Éste y otros trabajos recibieron reconocimientos significativos por el mundo científico como comentaré posteriormente.

A partir de ese año participó en cursos de doctorado en distintas universidades destacando el de *“Bioquímica Perinatal”* que se desarrolló en la Fundación Areces durante más de doce años. En el año 2005 coordinó la publicación de la monografía: *“Mecanismos moleculares y neuroendocrinos del balance energético: patologías”*. Y el título de su trabajo fue: *“Control neuroendocrino del balance energético: el adipocito secretor”*.

Un año después, en el 2006, publicó *“Desarrollo fetal y neonatal”*, en la monografía *“Procesos Epigenéticos: postformación y factores externos”* correspondiente a un curso desarrollado en el Instituto de España. En su trabajo se habla de la influencia de factores epigenéticos que modifican la expresión del genoma heredado que es el que, finalmente, rige el desarrollo del individuo.

El 17 de enero de 2008 leyó el discurso inaugural del curso en la Real Academia, que tituló *“Desarrollo de mamíferos a la luz de los conocimientos científicos actuales: su interés sanitario”*. Su contenido fue un recorrido por estudios que demuestran como los niños infradesarrollados para su edad de gestación presentan un riesgo importante para manifestar, en su vida adulta, las dolencias del síndrome metabólico como son: resistencia a la insulina, dislipemia, hipertensión o alteraciones cardiovasculares, patologías muy frecuentes en las sociedades actuales.

También en 2008 coordinó con el Prof. José María Medina, Académico de Número de la RANF la monografía titulada: *“Desarrollo perinatal: origen de patologías adultas”* siendo el título de su trabajo: *“Síndrome metabólico y desarrollo perinatal: alteraciones corticosuprarrenales”*. Todos estos trabajos demuestran que nuestra académica de honor siempre se ha interesado en conocer procesos relacionados en el control del apetito por el cerebro y la importancia en este proceso de hormonas como la insulina, como así mismo comprender el equilibrio energético como fundamento de la salud y del crecimiento en etapas perinatales.

Junto a esto ha sido también el conocimiento de los procesos epigenéticos durante el crecimiento de los mamíferos, ya que éstos están implicados en la programación de la salud adulta y que juegan un papel destacado en el establecimiento del axis endocrino hipotálamo-hipófisis-corteza suprarrenal que se programa, en humano, en periodos fetales

Quisiera destacar ahora que su trabajo en la Real Academia fue, una vez jubilada, motivado por su interés para establecer nexos de

unión con las generaciones de investigadores más jóvenes, dado a que el que se jubila se encuentra frecuentemente con su máxima capacidad creativa. En relación con esto, citar que en 2016 organizó una sesión titulada *“Educación –Investigación para el futuro: la Academia Joven de España”* y en la que participaron los seis españoles pertenecientes a la Academia Joven Mundial, creada en Berlín en 2010. Por último, coordinó en el 2017 una Mesa Redonda titulada *“Posible papel del microbioma en el eje cerebro/intestino”* en la que intervinieron además el que les habla y el Dr. Sebastián Cerdán, ambos Académicos de Número de la Real. En ella se expuso como el microbioma intestinal puede interactuar con el sistema cerebro/intestino que regula el balance energético.

RECONOCIMIENTOS

En 1966 se le concedió el título de **“Mejor labor científica del año”** por el Colegio de Farmacéuticos de Alicante en colaboración con la Universidad de Granada; en 1976 la Medalla de Plata de la “Academia Internacional de Lutécia de Paris”; en 1978 el **Premio Alter** y en 1979 el **Premio Abelló** ambos de la RANF. En 1994 recibió el **Premio Nacional de Investigación Reina Sofía sobre Prevención de las Deficiencias** y en 2006, la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense le concedió su **Medalla de Oro** por su trabajo en su Instituto de Bioquímica.

EPILOGO

Como conclusión quisiera decirles que he hecho esta disertación basándome en la triple concurrencia que veía Aristóteles en su Ética a Nicómaco: valentía, justicia y prudencia. La Dra. Pascual Leone luce la característica de ser afable, sencilla, de fácil amistad y de gran generosidad, propiedades que nos confirman que estamos no solo ante una investigadora de talla especial, sino también ante una gran humanista.

En su caminar como científica la Dra. Pascual Leone ha encontrado muchos molinos de viento, molinos de viento que ha sabido derribar y que le han conducido a su situación actual como científica reconocida internacionalmente en su campo de trabajo. Estimo que hoy es ocasión de celebrar con solemnidad el que esta tribuna académica se enriquezca con una aportación tan valiosa. Excelentísima Señora Ana María Pascual Leone, sea usted bienvenida a esta su casa, la Academia de Farmacia de la Comunitat Valenciana.

He dicho.

PALABRAS DE LA EXCMA. SRA. DRA.
DÑA. ANA MARÍA PASCUAL-LEONE PASCUAL
EN LA SESIÓN CORRESPONDIENTE A SU NOMBRAMIENTO
COMO ACADÉMICA DE HONOR DE LA
ACADEMIA DE FARMACIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Excmo. Sr. Presidente de la Academia de Farmacia de la Comunidad Valenciana.

Excmos. Señoras y Señores Académicos

Familiares y Amigos

Señoras y Señores.

Es para mí un honor y una gran satisfacción el que ustedes hayan decidido hacerme Académica de Honor, lo mismo que lo fue el Premio de Cultura “Lluís Guarnier” en 2017, que la Generalitat Valenciana otorgó a mi marido, también valenciano como yo y catedrático de Filosofía Moderna de la Universidad Autónoma de Madrid.

Nosotros nos fuimos a Madrid por razones académicas y allí hemos realizado todo nuestro trabajo permaneciendo por espacio de 50 años, cosa que agradecemos a la capital madrileña, pero sin dejar de sentirnos valencianos donde, además, reside toda nuestra familia.

Valencia ha estado siempre en el centro de nuestros anhelos y nuestra alma.

En primer lugar, quiero agradecer sinceramente al Excmo. Sr. D. Rafael Sentandreu, también Académico de Número en Madrid, y también al Excmo. Sr. Presidente Dr. Fernando Rius de esta Academia sus amables palabras de presentación. Y así mismo al Dr. Moreno Frigols, que fue quien me invito por primera vez a esta Academia, por haber ambos coincidido en Madrid en el homenaje a *Mme. Curie* que ofrecía la Academia de Nacional de Farmacia por el Centenario de su segundo Premio Nobel.

En aquel homenaje yo contaba mis vivencias en el Instituto del *Radium* de Paris, donde aquel año saqué un Diploma de Estudios Superiores en la Sorbona, y exponía porqué 30 años después de su muerte todo el mundo hablaba de *Mme Curie* en el Instituto del *Radium*. En aquella misma sesión el Dr. Moreno Frigols expuso, brillantemente, las aplicaciones del *Radium* en terapéutica clínica.

En mi vida profesional yo he sido siempre una neonatalista interesada por todas las cuestiones referentes al crecimiento en los mamíferos. Debido además a que, en mi etapa postdoctoral, trabajé finalmente en París más de tres años en el laboratorio del Dr. Alfred Jost, que es uno de los Padres de la endocrinología fetal reconocido internacionalmente.

Después de más de treinta años trabajando en mi investigación básica en dichas cuestiones, dentro del *Consejo Superior de Investigaciones Científicas*, opino que muchas de ellas y de los resultados obtenidos en estas investigaciones, deberían transferirse a las mujeres en cinta porque ello ayudaría mucho a que comprendieran la gran importancia, y responsabilidad que dicha unión feto-madre tiene, porque se está programando, de alguna manera, en periodo fetal, la salud futura del periodo adulto; cosa que comienzan a denunciar en sus trabajos científicos los investigadores del campo de la obstetricia.

Ya en el siglo XX, *Hans Selye* estableció, en 1936, que cuando un desequilibrio interno propiciado por una variación de PH, (un aumento

de temperatura, o bien alteraciones metabólicas que puedan amenazar incluso la supervivencia, así como también agentes externos como una tormenta, un cambio climático o algo o alguien que viene a agredirnos) en todos esos casos el organismo de los mamíferos reacciona para su supervivencia estableciendo lo que Selye llamo “**síndrome general de adaptación**” en el cual lo más significativo es la salida a plasma de corticoides.

Selye también estableció que se deprime el timo, se hipertrofia el axis corticosuprarrenal y algunas veces se tiene úlcera gástrica. Fue también este científico quien creó el término *stress*, que todos ustedes conocen y que luego adaptaron todos los idiomas.

Y hay que remarcar, además, que sus investigaciones movilizaron una cantidad enorme de investigación en el siglo XX. Y todo ello debería, sin duda, ser más divulgado, sobre todo a las futuras madres, como ya he dicho, cosa que empiezan a denunciar en sus trabajos científicos los investigadores del campo de la obstetricia.

Por haber dedicado mi vida a la investigación básica en biomedicina siempre en estos temas de desarrollo, yo les emplazo y les convoco a que, en otro momento, lo más cercano posible, convoquemos una charla que podría titularse “*Programación fetal de la salud adulta: axis HPA y allostasis*” ya que hoy demoraría innecesariamente este acto de mi entrada en esta Academia Valenciana, que además se ha venido retrasando más de un año, debida a la pandemia del coronavirus que aún padecemos.

Yo, como neonatalista y como investigador dentro del *Consejo Superior de Investigaciones Científicas*, me he interesado por todas las cuestiones referentes al crecimiento de los mamíferos.

Debido, además, a que en mi etapa posdoctoral trabajé, como les he dicho, en Paris, durante más de tres años en el laboratorio del Dr. Alfred Jost, reconocido internacionalmente como uno de los padres de la endocrinología fetal.

Pero hoy dejamos el tema científico para que no se prolongue

indebidamente esta sesión de presentación. Lo que sí que les quiero adelantar, después de mis más de 30 años haciendo investigación científica, es que, para hacer investigación básica hay que tener cierta imaginación y un poco de creatividad, y ello en la tierra valenciana existe, por ello cultivemos la ciencia básica en esta tierra lo mismo y con el mismo entusiasmo que siempre hemos cultivado la música o la pintura con muy buenos resultados.

Termino con un recuerdo de agradecimiento al Dr. José García-Blanco que me dirigió la Tesis Doctoral en la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia.

**PALABRAS DE CLAUSURA DEL EXCMO. SR.
D. JOSE LUIS MORENO FRIGOLS**

ACADÉMICO DE NÚMERO DE LA ACADEMIA DE FARMACIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Muchas gracias, Señor Presidente por permitir que me una a la felicitación y a la alegría de la Academia en el acto de recepción de la Excm. Sra. Ana María Pascual- Leone.

Ella misma ha recordado nuestro primer encuentro. Fue en la Real Academia Nacional de Farmacia, en una sesión dedicada a la memoria de *Marie Curie*, una excelentísima científica. Lo que son las casualidades, características estas que también adornan a Ana María. Coincidimos, ella como presentadora de una semblanza de *Marie Curie* y yo, que tenía encomendada una conferencia sobre "*Propiedades Radiofarmacéuticas del Tecnecio*".

A mí el apellido Pascual-Leone me sonaba mucho. Me sonaba tanto como que el médico de mi familia durante mi infancia había sido Don Juan Pascual Leone, su padre. Yo, a Don Juan estaba acostumbrado a verlo en mi casa, pues venía por allí cada vez que alguien lo necesitaba. Hay una frase de mi madre que me dijo que "Don Juan estudió mucho con Jaime". Jaime era mi hermano, que tenía el síndrome

de Down, y falleció hace algún tiempo a la edad de 56 años, supervivencia totalmente inesperada durante su infancia. Nació en 1948, y es de suponer que en aquel entonces se sabía poco sobre el mencionado síndrome. La literatura debía ser escasa.

Las palabras de mi madre las interpreto pensando que Don Juan estuvo buscando y estudiando la bibliografía disponible para aplicarla en el tratamiento de mi hermano. A su vez, Ana María dijo que también le sonaba mi apellido, mi segundo apellido, Frigols, pues lo relacionaba con la farmacia de Germanías 11: Viuda de Frigols, que era mi abuela. Don Juan solía pasar por allí de camino hacia su casa, que estaba muy cerca, en la calle de Ruzafa, y como buen médico, entraba en la rebotica y hacía una *"charraeta"*, que decimos en valenciano.

Es decir, cada uno de nosotros conocía al otro a través de referencias familiares, pero no habíamos coincidido nunca. En aquella ocasión coincidimos, y el trato desde el primer momento fue fantástico. Poco tiempo después, nos pusimos en marcha para crear esta Academia que hoy tenemos. La idea partió de unos cuantos farmacéuticos que estábamos en otras Academias, fundamentalmente la Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana, pero también en la Nacional de Farmacia, que nos pusimos a realizar los trámites necesarios para su creación. Decíamos: "Si somos Académicos, Farmacéuticos y Valencianos cómo es que no existe la Academia de Farmacia de la Comunidad Valenciana".

Este triple concepto encajaba perfectamente en Ana María, y así se lo dije en nuestro siguiente encuentro: —Ana María, en Valencia estamos haciendo esto, que parece hecho para tí, así que contamos contigo—. Me contestó: —Ay, sí, sí, muy bien, estupendo, me hace mucha ilusión—. Yo comprendo que a Ana María le haga ilusión, pero, si me lo permitís, diré que más ilusión todavía me hacía a mí, porque yo estaba en aquel momento peleando por sacar de la nada una Academia entre cuyos promotores había personas de indudable prestigio, pero el "fichaje" de Ana María habría sido algo sensacional.

Pues bien: ese “fichaje” se ha dado definitivamente hoy después de algunas vicisitudes. Y aquí la tenemos. Enhorabuena, Ana María por tu nombramiento y enhorabuena a la Academia por esta incorporación tan relevante, que a buen seguro supondrá una aportación decisiva en su nivel científico. Nada más.

Muchas gracias.



Farmacéuticos

Consejo General de Colegios Farmacéuticos



**Colegio Oficial
de Farmacéuticos
de la Provincia
de Alicante**

MICOF

MUY ILUSTRE COLEGIO OFICIAL
DE FARMACÉUTICOS DE VALENCIA

**ICOF
CS**



**IL·LUSTRE
Col·legi Oficial
de FARMACÈUTICS
de CASTELLÓ**