

MEMORIA DE
SECRETARIA

por el Académico Numerario
Muy Iltre. Sr. Dr. Francisco Casanovas Puig
Secretario de la Corporación

Excelentísimo Sr. Presidente,
Muy ilustres Sres. Académicos,
Señoras y Señores:

Esta es la memoria décimo octava de la Real Academia de Farmacia de Barcelona, correspondiente al curso 1973 y décimo quinta redactada por nosotros.

A medida que las hojas del calendario académico van cayendo poco a poco, como queriéndonos significar la necesaria renovación por brotes tiernos y jugosos tan indispensables para mantener la frondosidad del bosque intelectual de nuestra Corporación, no podemos evitar que nuestra sensibilidad humana experimente los embates del dolor y la nostalgia que toda renovación siempre lleva aparejada.

Como veréis más adelante, durante 1973, ha tenido nuestra Academia en su doble versión científica y corporativa, efemérides muy contrastadas.

Desde el punto de vista científico, a pesar de los embates de la época que mundialmente estamos viviendo, podréis apreciar como el germen de progreso y de mantenimiento de las más puras esencias farmacéuticas, se conserva celosamente vivo entre estas vetustas paredes, todavía intactas como recuerdo de un pasado glorioso.

Corporativamente hemos de admitir que el curso pasado con la pérdida para siempre de tres Académicos muy queridos, nos ha sumido en la nostalgia más sentida. Dichos Académicos, por su relieve científico internacional y su destacado prestigio, han dejado una estela de recuerdos que difícilmente podremos olvidar.

Refiriéndonos ahora a la Farmacia en general, a su planteamiento científico y a su desarrollo mundial, bien podremos destacar como la lucha constante por la búsqueda de nuevos fármacos prosigue cada vez más como una labor compleja y costosa, precisamente al irse conociendo en más profundidad la entidad «enfermo-medicamento» que ahora ya precisa de un conjunto de contribuciones, a veces con apariencia dispar, pero en el fondo absolutamente necesarias para resolver aquella ecuación con varias incógnitas cuya solución conduce a la tan buscada y esperada efectividad terapéutica.

Ahora químicos, farmacólogos y toxicólogos trabajan estrechamente hermanados y cada día más en una misma disciplina, van dependiendo unos de otros como si quisieran confundirse o aunarse en una ciencia nueva con la más amplia base estructural.

Queremos decir con estas palabras como el hallazgo fortuito o el descubrimiento casual de un nuevo medicamento ya casi ha pasado a la historia para dar paso a las actuaciones de conjunto y conver-

gentes hacia un punto determinado de la Terapéutica, orillándose así las dificultades y peligros inherentes a cualquier entidad farmacológica nueva.

Es así como junto a las especie o especies químicas que integran por ejemplo una tableta de medicamento, está indudablemente el espíritu invisible pero real del Farmacéutico que con su celo y meticulosidad experimental y científica hace posible que muchas enfermedades hasta ahora consideradas como un verdadero peligro para todos, hoy en día ya son superadas con la apariencia de episodios sin importancia.

El Farmacéutico, por esencia, científicamente modesto, no es muy aficionado a dar a conocer y vulgarizar sus hallazgos y trabajos y es por este motivo, que nos complace en el marco de la Academia, dar estas sentidas notas que en el fondo son el reflejo de lo que nosotros entendemos por VOCACION FARMACEUTICA, tantas veces olvidada por muchos.

Después de este breve introito, permitidme pase ya al cuerpo central de la memoria anual de 1973.

SESION INAUGURAL DEL CURSO ACADEMICO 1973

El día 18 de enero del pasado año, celebróse con el ceremonial acostumbrado, el acto de la inauguración del curso académico 1973.

Presidió la sesión el Profesor Dr. San Martín, acompañado del Sr. Decano de la Facultad de Farmacia, Profesor Dr. Gallego Berenguer, del Coronel Piñeiro Tejada en representación del Capitán General de la IV Región, del Dr. Salavert, por el M.I. Colegio de Farmacéuticos de Barcelona y del Delegado provincial del Ministerio de Educación y Ciencia, Dr. Sitjes Homedes, así como de otras personalidades que concurrieron al acto.

Después de leída por el Secretario de la Corporación Dr. Casanovas, la memoria correspondiente al curso anterior, el Académico numerario Profesor Dr. Parés Farras pronunció la lección inaugural bajo el título

«EL FACTOR «S» DE CITROBACTER INTERMEDIUM C - 3»

En primer lugar, hizo historia de la investigación de un nuevo elemento genético del tipo episómico descubierto en la referida cepa bacteriana por el equipo que dirige en el Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias de nuestra Universidad.

El punto de partida de la referida investigación lo constituye el fenómeno de la acumulación de amino-ácidos en el medio de crecimiento de algunas bacterias, el cual llevó en 1963 al descubrimiento de la cepa «C-3» como productora de alanina y glutamato.

Más tarde, se puso de manifiesto el fenómeno de la heterogeneidad de la población bacteriana, la cual contenía elementos no segre-

gadores de amino-ácidos en un proporción constante.

El análisis genético de dicha población a través de experimentos extraordinariamente ingeniosos, permitió llegar hacia el año 1968, al conocimiento de que la propiedad de segregar amino-ácidos *depende de un ADN extracromosómico*.

El Dr. Parés mostró cómo fue llevada a cabo la identificación genética de dicho material hereditario, llegándose a manejarlo, hasta el extremo, de poderlo eliminar y comunicarlo a voluntad a otras bacterias.

A través de la disertación del Dr. Parés, se puso de manifiesto la importancia de este descubrimiento en orden al mejor conocimiento y control de la identidad bacteriológica.

Terminada la lección inaugural, el Presidente, Dr. San Martín entregó los premios correspondientes al concurso convocado para 1973.

A don José Luis Massó y al Dr. Tomás Adzet, el Premio de la Real Academia de Farmacia, dentro del tema libre en el campo de las Ciencias biológicas y naturales y por el trabajo presentado con el lema «QUIMIOTAXONOMIA».

El premio del M.I. Colegio de Farmacéuticos de Barcelona fue adjudicado de la siguiente manera:

Apartado a) tema: «MISIONES DEL FARMACEUTICO COMO FACULTATIVO ANTE EL PUBLICO». Lema del trabajo premiado: «SER O NO SER», del que resultó autor el Dr. José Losana Méndez.

Apartado b) tema: «METODOS ANALITICOS RAPIDOS DE APLICACION CLINICA REALIZABLES EN LA OFICINA DE FARMACIA». Lema del trabajo premiado: «MEDITERRANEO», autor, don Miguel Marí Tur, Farmacéutico analista de la capital de Ibiza.

A continuación, el Dr. San Martín cerró el acto con unas palabras de felicitación para el Profesor Parés por el trabajo que había presentado, asimismo al Secretario de la Academia Dr. Casanovas y a los Farmacéuticos Sr. Massó, Dr. Adzet y Sr. Marí Tur por los galardones conseguidos y por el interés demostrado en favor de las Ciencias Farmacéuticas.

JUNTAS Y SESIONES

Como en otras ocasiones es preceptivo reseñar las Juntas y sesiones celebradas por la Academia durante el curso anterior, que abarca en este caso desde el 19 de diciembre de 1972 hasta el 6 de diciembre de 1973, con las anotaciones siguientes:

Juntas de gobierno	5
Juntas generales ordinarias	2
Juntas generales extraordinarias	3
Sesiones científicas o académicas	11
TOTAL	21

La asistencia de los señores Académicos a las mismas, se ha materializado en un total de 261.

Una vez más, nos complace en destacar la asistencia y preocupación constante del Presidente Dr. San Martín que en todo momento no ha dejado de estar presente y siempre con la preocupación constante de velar por el desarrollo de la Academia y de ir resolviendo las cuestiones que ordinariamente toda Corporación lleva aparejadas.

CONCURSO DE PREMIOS 1973

Con motivo de la sesión inaugural del curso académico 1973 ya fueron dadas a conocer las bases y condiciones del Concurso de premios que cada año, la Academia por sí misma, y con el patrocinio de importantes Corporaciones y personalidades, estructura con los mejores deseos de fomentar y estimular el cultivo de las ciencias, que directa o indirectamente están vinculadas con la Farmacia.

A este objeto damos a continuación el resumen enumerativo de los premios convocados, así como los detalles de los patrocinadores de cada uno de ellos.

Al término de la presente sesión académica, el Sr. Presidente dará cuenta de los veredictos de los tribunales que en su día se designaron para examinar los diferentes trabajos que reglamentariamente se han recibido en Secretaría.

Premio «REAL ACADEMIA DE FARMACIA DE BARCELONA».

- a) Tema libre en el campo de las ciencias físicas y químicas». 15.000 pesetas en metálico.
- b) «Tema libre en el campo de las ciencias biológicas y naturales». 15.000 pesetas en metálico.

Premio «MUY ILUSTRE COLEGIO DE FARMACEUTICOS DE LA PROVINCIA DE BARCELONA».

- a) Tema: Misiones del Farmacéutico como facultativo ante el público. 5.000 pesetas en metálico.
- b) Tema: Métodos analíticos rápidos de aplicación clínica realizables en la oficina de Farmacia. 5.000 pesetas en metálico.

Premio «ARDERIU - JANE».

Tema: «Perspectivas del ejercicio de la Farmacia Clínica». 10.000 pesetas en metálico.

Premio «Dr. ESTEVE».

Tema: «Incremento de la solubilidad de las drogas por interacción con otros productos». 14.000 pesetas en metálico.

Premio «Dr. SALORD BARCELO».

Tema libre: «Trabajo de investigación sobre Taxonomía botánica en sus relaciones con la Farmacia». 10.000 pesetas en metálico.

Premio «LABORATORIOS KLORANE».

Tema libre: «Bases científicas para la utilización de las plantas en Cosmetología farmacéutica». 12.000 pesetas en metálico.

SEDE DE LA CORPORACION

Cada vez que nos visita alguna personalidad nacional o extranjera sólo recibimos felicitaciones sobre el estado actual de la sede de nuestra Academia, que dentro de su austeridad y sencillez, no podemos negar constituye un prestigioso marco tanto por sí mismo, como por su especial situación en esta zona privilegiada de Barcelona que alberga, además de la Real Academia de Farmacia, otras muy respetables y prestigiosas Corporaciones.

Terminados el pasado año, los trabajos de instalación y puesta en marcha de los servicios de calefacción, ahora que nuestra biblioteca va adquiriendo cada día un fondo más amplio, serán necesarias nuevas instalaciones para así formar un centro bibliográfico de consulta que sea digno no sólo de la Academia, sino también de la propia ciudad de Barcelona, donde radica uno de los núcleos más importantes de la Industria Farmacéutica y cómo no de la investigación científica más directamente vinculada y afín.

A este respecto, ya están ultimados los planes de reforma para que llegado el momento, puedan ponerse en práctica las obras necesarias.

RELACION DE LA ACADEMIA CON OTRAS CORPORACIONES

Una vez más es un placer para nosotros incluir en la memoria anual las notas que son el reflejo de las excelentes relaciones de nuestra Corporación con otras Academias, con las Autoridades y Organismos del Estado que en más de una ocasión están vinculados con la Farmacia por motivo de las múltiples facetas que profesionalmente comprende.

Así podemos citar el Ministerio de Educación y Ciencia, la propia Universidad, la Facultad de Farmacia, la Real Academia de Medicina de Barcelona, el Instituto Médico Farmacéutico, la Real Aca-

demia de Ciencias y Artes, la Sociedad del Mediterráneo Latino, la Academia de Doctores, el M.I. Colegio de Farmacéuticos de Barcelona y los Colegios Oficiales de Farmacéuticos de Gerona, Tarragona, Lérida y Baleares, Organismos y Corporaciones con los que nuestra Academia ha mantenido en todo momento un amistoso contacto plasmado en las más variadas actividades.

En párrafo aparte, por lo destacado, deseamos referirnos a la Real Academia de Farmacia de Madrid con su Presidente, Excmo. Señor Dr. Ricardo Montequi Díaz de Plaza, de quien recibimos siempre el afecto más entrañable y el apoyo más entusiasta.

Por lo que respecta a la Administración provincial, es un gusto deber para nosotros recordar al Excmo. Ayuntamiento de Barcelona y cómo no a la Excmo. Diputación Provincial, Corporaciones del Estado que en todo momento se interesan y velan por nuestra Academia.

SESIONES CIENTIFICAS

Por orden cronológico y entre las más destacadas citaremos en primer lugar la Sesión pública extraordinaria celebrada el día 22 de febrero con motivo del solemne ingreso del Académico numerario Dr. José Antonio Salvá Miquel quien presentó su discurso reglamentario con el tema:

«LA EVOLUCION DE LA TERAPEUTICA MEDICAMENTOSA DURANTE LOS ULTIMOS CINCUENTA AÑOS»

Después de iniciada la sesión con el ceremonial y solemnidad acostumbrados, el Dr. Salvá pasó a la lectura de su trabajo en el que presentó una revisión de conjunto de la evolución de los medicamentos en cada una de las más importantes entidades farmacológicas que integran la Terapéutica actual, destacando cómo se ha producido el tránsito desde la fórmula magistral hasta la especialidad farmacéutica de hoy en día, tránsito que indudablemente ha conducido al floreciente esplendor de la industria farmacéutica en nuestro país.

Por la Academia le contestó el miembro numerario Dr. García-Valdecasas que, en emotivo discurso, ensalzó las virtudes científicas y humanas del Dr. Salvá Miquel, e hizo votos para su más brillante actuación en el seno de la Academia.

* * *

El día 12 de abril, el Académico numerario Dr. Salord Barceló, presentó en Sesión científica pública un interesante trabajo titulado:

«ASPECTOS ENERGETICOS DEL DINAMISMO DE UN ECOSISTEMA»

El Dr. Salord inició su conferencia refiriéndose a otras anteriores dadas por él mismo, así como a trabajos que tiene publicados so-

bre el tema, en los que destaca la enorme importancia que representa la pérdida del equilibrio ecológico de un ecosistema, tanto por la disminución energética como por la degradación de nutrientes.

Opina el Dr. Salord, que la Inspección Farmacéutica a través de sus Titulares, así como todos los Farmacéuticos en general, y con la colaboración de las autoridades y otros elementos cualificados de otras disciplinas afines, son los llamados a constituir los organismos más idóneos para la conservación del medio ambiente que tanto preocupa a los especialistas.

* * *

Ya más entrado el curso académico 1973, precisamente el 14 de junio, celebramos sesión científica pública en ocasión del ingreso del Académico correspondiente Dr. Federico Suñer Casadevall, Farmacéutico prestigioso que está prestando importantes servicios profesionales en la localidad gerundense de Palafrugell.

El Dr. Suñer Casadevall, muy experto y consumado analista clínico, presentó un importante e interesante trabajo bajo el título de «TRAMBOELASTOGRAFIA», tema en el que podemos considerarle como una verdadera autoridad.

En primer lugar, se refirió a los conceptos de hemostasia y coagulación, exponiendo el significado de estos procesos desde el punto de vista bioquímico.

A continuación describió los inicios de la puesta a punto de la «TROMBOELASTOGRAFIA», técnica que permite medir la elasticidad del coágulo, quedando los valores obtenidos, debidamente inscritos en una gráfica.

Expuso también las constantes de los «trombo-elastogramas» detallando al mismo tiempo, el significado de los parámetros del mismo «r» y «k» que se refieren a la velocidad de formación del coágulo en «Am», que atañe a su calidad. Comentó el significado del valor «Am» que, según las ideas de algunos investigadores actuales, más que la propia elasticidad del coágulo, mide la aptitud del mismo para realizar un trabajo.

Finalmente, describió y comentó algunos «TROMBOELASTOGRAMAS» típicos correspondientes a los trastornos más frecuentes del proceso de la coagulación. También se refirió a la «Tromboelastografía» y su futuro por lo que respecta a la clínica y la necesidad de unificar la metódica hoy en día quizá un poco diversificada.

Realmente, debemos felicitar al Dr. Suñer por su interesante aportación propia de un analista consciente y que está viviendo de cerca las más modernas técnicas y sistemas de trabajo.

En más de una ocasión hemos tenido el placer de comentar diferentes aspectos de esta determinación analítica de gran valor clínico denominada «tiempo de protrombina» y en todo momento nos

tividad experimental totalmente objetiva.

NUEVOS ACADEMICOS

En ocasión de la Junta General extraordinaria celebrada por la Academia el día de diciembre tuvieron lugar las votaciones relativas a tres propuestas para Académico numerario, que habían sido presentadas anteriormente y habían pasado por todos los trámites reglamentarios que para las mismas están prescritas.

Dichas propuestas son las siguientes:

Sección 2.^a de CIENCIAS BIOLÓGICAS

Propuesta a favor de:

Dr. Tomás Adzet Porredón

Sección 3.^a de INDUSTRIAS QUÍMICO-FARMACÉUTICAS

Propuesta a favor de:

Dr. José Esteve Soler

Sección 4.^a de HIGIENE Y SANIDAD

Propuesta a favor de:

Dr. José Suñé Arbusá

Después de completados, recuentos y escrutinios, resultaron elegidos los propuestos e indicados Académicos numerarios, precisamente para las secciones que se acaban de reseñar.

Una vez terminada la referida Junta General, el Sr. Presidente de la Academia Dr. San Martín hizo públicos los nombramientos y expresando la satisfacción de toda la Corporación, en la confianza que los nuevos miembros aportarán a la misma, el fruto de sus trabajos dentro de las Ciencias farmacéuticas.