
Reuniones científicas

Como en años anteriores, en 1986 la Fundación Juan March organizó ella misma o colaboró con otras entidades en la celebración, en su sede, de reuniones científicas y seminarios sobre distintos temas

científicos y humanísticos, como un nuevo ciclo dedicado a la Medicina Molecular, un Simposio de la Sociedad Española de Lingüística, y dos coloquios sobre fundaciones españolas.

Ciclo sobre Medicina Molecular, con intervención de tres Premios Nobel

Los Premios Nobel Max Ferdinand Perutz y Christian De Duve, de Química 1962 y de Medicina 1974, respectivamente, y los doctores Eladio Viñuela, del Centro de Biología Molecular, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, y D. J. Weatherall, del John Radcliffe Hospital, de la Universidad de Oxford, intervinieron en un ciclo sobre «Medicina Molecular», que organizó la Fundación Juan March en su sede del 5 al 26 de mayo. Participó también en esta serie de conferencias científicas el Premio Nobel de Medicina 1984 César Milstein, quien presentó al doctor Weatherall. Este ciclo, desarrollado en cuatro sesiones, continuaba la serie de reuniones científicas que desde hace varios años celebra esta institución en su sede, dentro de la especial atención que viene dedicando al área de la Biología Molecular, a través de ciclos de conferencias y de su Plan de Ayudas y Becas en dicha materia.

Viñuela; Manuel Serrano Ríos, del Hospital Ramón y Cajal, de Madrid, se ocupó de la presentación de De Duve; y el Premio Nobel de Medicina César Milstein, director de la Subdivisión de Inmunología Molecular del Medical Research Council, de Cambridge, y consultor del jurado del Plan de Biología Molecular de la Fundación Juan March, tuvo a su cargo la presentación del doctor Weatherall.



Max Ferdinand Perutz. Nació en Viena (Austria) en 1914. De 1962 a 1979 fue presidente del Medical Research Council, en cuyo laboratorio de Biología Molecular sigue investigando desde entonces. En 1962 obtuvo el Premio Nobel de Química por sus estudios sobre la estructura tridimensional de la hemoglobina.



Eladio Viñuela. Es profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, en el Centro de Biología Molecular de Madrid. Ha sido catedrático «ad honorem» de Virología y Genética Molecular del CSIC y director del Centro de Biología Molecular.

Las conferencias de estos cuatro científicos, en las que abordaron los resultados de sus últimos trabajos, fueron precedidas de una presentación a cargo de otros tantos doctores, conocedores de sus investigaciones y de su significación en el panorama de la investigación biológica: José A. López de Castro, de la Clínica de Nuestra Señora de la Concepción, Fundación Jiménez Díaz, de Madrid, quien presentó al doctor Perutz; el doctor Antonio García-Bellido, del Centro de Biología Molecular (CSIC-Universidad Autónoma de Madrid), quien lo hizo con el doctor

▷ Sobre «Cristalografía de Rayos X y diseño de drogas» habló el doctor **Max Ferdinand Perutz**, Premio Nobel de Química 1962, cuyo nombre está íntimamente ligado al conocimiento de la estructura y mecanismo de acción de la hemoglobina, la proteína mayoritaria de los eritrocitos, encargada de la captación y transporte de oxígeno. El Premio Nobel lo recibió por sus estudios sobre la estructura tridimensional de la hemoglobina. Sus investigaciones, de enorme trascendencia, abrieron el camino al análisis de la estructura de las proteínas a nivel atómico y demostraban que la hasta entonces inasequible complejidad estructural de las proteínas globulares podía ser abordada en el laboratorio por técnicas de difracción de rayos X. En los veinticuatro años transcurridos desde el galardón, las aportaciones del doctor Perutz al conocimiento detallado de la estructura de las hemoglobinas y de los

mecanismos que regulan su afinidad por el oxígeno han sido incesantes y fundamentales. Gracias a esta labor, la hemoglobina es hoy el modelo de referencia para interpretar un proceso denominado alosterismo.

«Evasión del virus de la peste porcina africana del sistema inmunológico» fue el tema de la conferencia del doctor **Eladio Viñuela**, quien desde hace varios años viene trabajando sobre esta enfermedad infecciosa que afecta a la población porcina africana. El objetivo de su estudio es conocer la biología del virus y preparar una estrategia para erradicarlo. El aislamiento de los componentes de la partícula viral lo lleva a cabo el grupo que dirige el doctor Viñuela mediante métodos basados en nuevas técnicas de ingeniería genética, que permiten el aislamiento y caracterización de genes del virus y su subsiguiente inserción en bacterias.



Christian De Duve. Nacionalizado belga. Desde 1962 investiga en el Instituto Internacional de Patología Celular y Molecular de Bruselas, del que es presidente-director, y en la cátedra Andrew A. Mellon de la Universidad Rockefeller, de Nueva York. Premio Nobel de Medicina y Fisiología 1974.



David John Weatherall. Profesor en el Departamento de Medicina Clínica de Nuffield (Inglaterra); director honorario de la Unidad de Hematología Molecular del Medical Research Council, de esa Universidad; y presidente de la Comisión de Hematología del Royal College of Physicians.

Sobre «Lisosomas y Medicina» habló el también Premio Nobel (de Medicina 1974) doctor **Christian De Duve**, del Instituto Internacional de Patología Celular y Molecular, de Bruselas (Bélgica). Dedicado al conocimiento íntimo de la estructura subcelular y de la significación funcional de los múltiples «microcuerpos celulares» que existen en el citoplasma celular, el doctor De Duve visualizó en 1955, con Novikoff, unas partículas nuevas que había descubierto diez años antes, y para las que acuñó definitivamente el término de *lisosomas*. Estos representan un papel fundamental en la defensa frente a infecciones, en la nutrición, modulación endocrina y equilibrio entre la producción y destrucción del hueso, así como en muchos procesos claves del metabolismo celular y tisular.

El descubrimiento de los lisosomas supuso un formidable impulso para los investigadores de todos los países, que se lanzaron al mundo fascinante de los microcuerpos celulares.

En 1965, De Duve y sus colaboradores descubrieron una nueva especie, también heterogénea, de orgánulos: los *peroxisomas*, con múltiples variantes, que pueden ser también utilizados en terapéutica.

Finalmente, el doctor **David J. Weatherall**, del Departamento de Medicina Clínica de Nuffield, John Radcliffe Hospital, de la Universidad de Oxford (Inglaterra), cerró el ciclo con una conferencia sobre «ADN recombinante y la prevención de enfermedades hereditarias». El profesor Weatherall ha sido uno de los grandes pioneros en el estudio de un grupo de anemias conocido con el nombre de tala-

semias, que, en general, involucran la pérdida total de la capacidad del organismo de sintetizar alguna de las cadenas que constituyen la hemoglobina.

Los motivos por los cuales se producen esa y otras anomalías son variados y se refieren al control de las síntesis de la proteína y sus precursores. Pero todos los casos llevan aparejados cambios en el ADN. El doctor Weatherall está trabajando en los primeros estadios del embarazo, lo que puede hacerse en determinadas anemias y en algunos otros casos; todo lo cual provee las bases científicas para la prevención de muchos desórdenes congénitos.

XVI Simposio de la Sociedad Española de Lingüística

Del 16 al 19 de diciembre se celebró, en la sede de la Fundación Juan March, el XVI Simposio de la Sociedad Española de Lingüística, dedicado en esta ocasión al tema de «Norma y uso». Desarrollado en sesiones de mañana y tarde, esta reunión científica incluyó la presentación de cinco ponencias y 74 comunicaciones, a cargo de destacados especialistas.

Los ponentes y temas del Simposio fueron los siguientes: **Francisco Marsá**, catedrático de Lengua Española de la Universidad de Barcelona («Estadística y probabilidad en Lingüística»); **Santiago de los Mozos**, catedrático de Lingüística General de la Universidad de Valladolid («Norma y uso en la formación de la lengua española actual»); **José Polo**, profesor titular de Lengua Española en la Universidad Autónoma de Madrid («El problema de la corrección idiomática. Gramática normativa y enseñanza de la lengua»); **Karmele Rotaetxe**, catedrática de Lingüística General de la Universidad del País Vasco («La norma vasca: codificación y desarrollo»), y **Ramón Sarmiento**, profesor titular de Lengua Española en la Universidad Autónoma de Madrid («Descripción y norma en la G.R.A.E., 1771-1973»).

Además se celebraron dos mesas redondas, una sobre «Historia de las ideas lingüísticas en el ámbito hispánico», que fue moderada por **Lidio Nieto**, y otra dedicada a «La Lengua hablada en los medios de comunicación: ¿una o varias normas?», moderada por **Emma Martinell** y **Joaquín Garrido**.

Una de las sesiones del Simposio se dedicó a la celebración de la Asamblea General de la Sociedad Española de Lingüística, que cuenta actualmente con 920 socios. En dicha Asamblea resultó elegido presidente **Francisco Marsá**, en sustitución del anterior, el catedrático y académico **Emilio Alarcos Llorach**; **Sebastián Mariner**, catedrático de Filología Latina de la Universidad Complutense, siguió en su cargo de vicepresidente, y **Margarita Cantarero**, antes secretaria-tesorera, fue elegida como vocal, junto a Antonio Narbona, Emma Martinell y Guillermo Rojo, designándose para el cargo de secretario-tesorero a **José Torres**. En años anteriores, la Sociedad Española de Lingüística celebró en la Fundación sus quinto, sexto, décimo, duodécimo y decimocuarto simposios, que estuvieron dedicados a diversos temas.

Otras reuniones

Coloquios sobre las Fundaciones españolas



«Aportación de las Fundaciones a la investigación» fue el tema de una ponencia que presentó el director gerente de la Fundación Juan March, **José Luis Yuste Grijalba**, dentro de un coloquio que en torno a «La investigación en las Fundaciones ante las leyes de reforma universitaria y de la ciencia» se celebró en la sede de la Fundación Juan March el 21 de abril.

Organizado por el Centro de Fundaciones, este encuentro tuvo como participantes a representantes de Fundaciones españolas y de la Administración. Desarrollado en sesiones de mañana y tarde, el coloquio fue presentado por el presidente del Centro de Fundaciones, **Antonio Sáenz de Miera**, y tuvo como ponentes a **Alfredo Pérez Rubalcaba**, director general de Enseñanza Universitaria; **José Luis Yuste Grijalba**, director gerente de la Fundación Juan March; **Antonio Sáenz de Miera**, director de la Fundación Universidad-Empresa y presidente del citado Centro de Fundaciones, y **Santiago Grisolia**, catedrático honorario de la Universidad de Valencia y secretario de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados.

Todas las ponencias fueron seguidas de coloquios, que fueron moderados por **Julio Rodríguez Villanueva**, catedrático de la Universidad de Salamanca y consejero científico de la Fundación Ramón Areces; **Federico Mayor Zaragoza**, catedrático de

la Universidad Autónoma de Madrid, director de la Fundación Ciencias del Hombre y vicepresidente del Consejo Científico de la Fundación Ramón Areces; **Angel Vian Ortuño**, catedrático de la Universidad Complutense y miembro del Patronato de la Fundación Universidad-Empresa, y **Alberto Sols**, profesor emérito de la Universidad Autónoma de Madrid.

El 26 de junio se celebró, también en la sede de la Fundación Juan March, una Jornada Nacional de Fundaciones, organizada por el Centro de Fundaciones, en torno al tema «Propuestas culturales a las Fundaciones españolas». Bajo la presidencia de honor del Rey de España, esta Jornada fue organizada para «escuchar la opinión de ilustres personalidades de la cultura española sobre la situación actual de sus respectivos campos de investigación y creación».

Intervinieron en esta Jornada **Antonio Sáenz de Miera**, presidente del Centro de Fundaciones, con una ponencia sobre «Las Fundaciones españolas en el contexto cultural de nuestro tiempo»; **Julián Marías**, presidente de FUNDES («Propuestas culturales a las Fundaciones»); **Francisco Grande Covián**, catedrático de Bioquímica de la Universidad de Zaragoza («Propuestas del mundo de la ciencia a las Fundaciones»); **José García Santesmases**, catedrático de Física Industrial de la Universidad Complutense («El desafío tecnológico en España: papel de las Fundaciones»); el compositor **Luis de Pablo** («El arte y las Fundaciones») y **Enrique Fuentes Quintana**, catedrático de Hacienda Pública de la Universidad Complutense («Propuestas a las Fundaciones desde las Ciencias Sociales»).

En la sesión de clausura se presentó el *Directorio 1986* de las Fundaciones españolas, que edita el Centro de Fundaciones.



Balance de actos y asistentes

Año 1986

Balance de actos culturales y de asistentes

	Actos	Asistentes
Exposiciones	32	302.705
Museo de Cuenca		47.698
Conciertos	146	43.280
Conferencias y otros actos	86	12.384
TOTAL	264	406.067

Asistentes a los 264 actos culturales organizados por la Fundación Juan March

AGUILAR DE CAMPOO (Palencia)	6.300
ALBACETE	1.767
ALCIRA (Valencia)	10.000
ALCOY (Alicante)	1.650
ALICANTE	2.750
ALMAGRO (Ciudad Real)	1.200
AVILA	2.220
BARCELONA	29.256
CARTAGENA (Murcia)	1.058
CUENCA	47.698
DENIA (Alicante)	2.450
ELCHE (Alicante)	2.200
ELDA (Alicante)	780
GANDIA (Valencia)	4.200
GIJON	1.832
LAS PALMAS	6.500
LORCA (Murcia)	6.742
MADRID	204.226
ONTENIENTE (Valencia)	6.180
ORIHUELA (Alicante)	441
OVIEDO	2.417
PALMA DE MALLORCA	3.000
PAMPLONA	15.000
SALAMANCA	5.100
SANTA CRUZ DE TENERIFE	2.300
SANTANDER	5.700
VALENCIA	18.300
BELGICA	
— Gante	6.800
— Lovaina	8.000
TOTAL	406.067