



XLV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2013



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

XLV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2013

Comité Ejecutivo:

Presidente:

Manuel Serrano Ríos

Vicepresidente:

Joaquín Sastre Domínguez

Secretario:

Gregorio Rábago Juan-Aracil

Vocales:

Carmen Ayuso García

Lina Badimon Maestro

Carlos Cenjor Español

Antonio Damasio

Jesús Egido de los Ríos

Ignacio Gadea Gironés

Antonio García Bellido

Diego Gracia Guillén

Santiago Grisolia

César de Haro Castella

Eusebio Jiménez Arroyo

Carlos López-Otín

José M Mato de la Paz

Ginés Morata Pérez

Felipe Prósper Cardoso

Pedro Rábago González

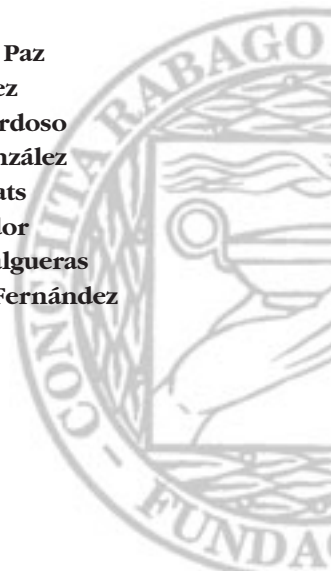
Rosa Rábago Sociats

Juán Rodés Teixidor

Margarita Salas Falgueras

José M Serratosa Fernández

J. Craig Venter



Prof. Carlos Jiménez Díaz

El **Prof. D. Carlos Jiménez Díaz** (1898-1967) fue algo más que el médico español más destacado del siglo XX, fue la persona que cerró un ciclo de una Medicina escasamente científica y dogmática y abrió la nueva era de su modernización y acercamiento a la nueva Medicina mundial en sus vertientes de asistencia, docencia e investigación.

Fue, sin duda, el último gran Clínico total, "sabedor de todos los saberes", le llamó Laín Entralgo. Abarcó en estas tres vertientes toda la Medicina, por entonces surgida y aportó tratamiento inmunosupresor con mostaza nitrogenada, anterior a la utilización de esteroides, en lo que llamó enfermedades por "auto-plasmonocividad", hoy, "autoinmunes". Defendió la teoría e hizo trabajo experimental sobre la transcendencia del papel de la secreción de sustancias activas por el endotelio vascular", en la Hipertensión arterial, revolucionó el concepto de Alergia, hizo el segundo cateterismo cardíaco del mundo y fue el único médico español que alcanzó el honor de presidir dos Sociedades Internacionales: la de Medicina Interna y la de Alergia.

En España creó en primer Instituto de Investigaciones Médicas que permitía una dedicación exclusiva a esta labor en sus aspectos básico y clínico y, posteriormente, tras el trágico paréntesis de la Guerra Civil, tras la que hubo de empezar de cero, llegó a su sueño de un Centro Total, que



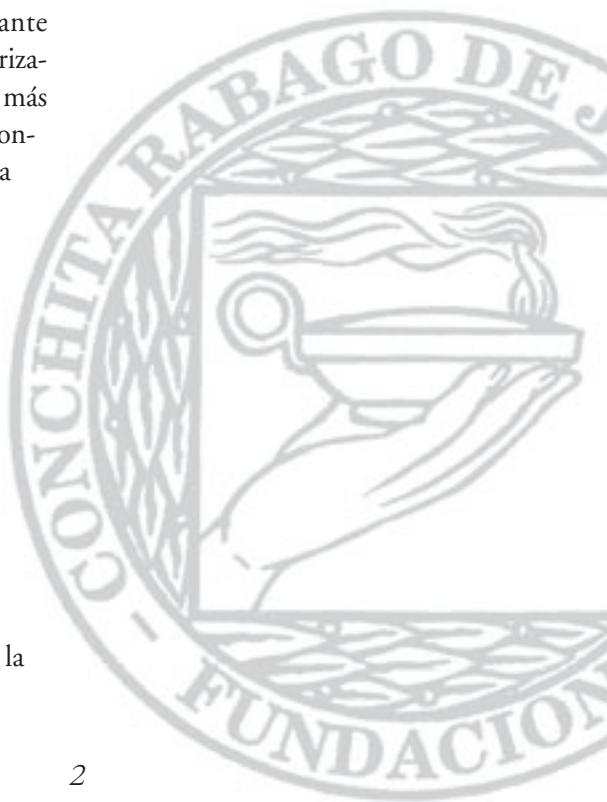
aunara todas las vertientes: "**La Clínica de la Concepción**", luego en su honor **Fundación Jiménez Díaz** que inició una fructífera etapa en la transformación del viejo concepto de Hospital en un lugar de Ciencia desarrollando en él todas las Especialidades con Servicios propios, que en su mayoría fueron pioneros en el país. También allí modernizó la Docencia tanto de alumnos como de Posgraduados, dando los primeros pasos de especialización reglada para los nuevos licenciados. Su enseñanza conllevaba una verdadera práctica, a la cabecera de los enfermos e integrada sin teorizar separadamente en los temas, sino abordándolos por él o las personas adecuadas en sus distintos matices.

Por ésta Lección Conmemorativa anual han pasado una impresionante lista de científicos mundiales de primera línea que supone uno de nuestros más preciados orgullos y el mejor recuerdo de un hombre transcendente en la Medicina Española.

Dr. Manuel Serrano Marugán

Manuel Serrano Marugán obtuvo el Doctorado en Biología Molecular en 1991, en la Universidad Autónoma de Madrid, trabajando en el laboratorio de Margarita Salas. Entre 1992 y 1996, Serrano trabajó en el laboratorio dirigido por David Beach en el *Cold Spring Harbor Laboratory* (Nueva York, EE.UU.). En este período, Serrano hizo su descubrimiento más importante con la identificación y caracterización del gen p16, uno de los más importantes genes protectores contra el cáncer. Serrano volvió a España en 1997 para dirigir un grupo de investigación, primero en el Centro Nacional de Biotecnología, y a partir de 2003 en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Actualmente es Director del Programa de Oncología Molecular del CNIO. Manuel Serrano es reconocido internacionalmente como uno de los líderes en el campo de la

supresión tumoral. Además del descubrimiento del gen p16, sus principales contribuciones han sido el identificar la senescencia celular como una de las principales respuestas celulares anti-cancerosas. El grupo de Serrano fue pionero en la generación de ratones modificados



genéticamente para que sean resistentes al cáncer, y también en la conexión entre los genes protectores del cáncer y la protección contra el envejecimiento. Más recientemente, el laboratorio dirigido por Manuel Serrano ha hecho importantes descubrimientos sobre el papel que tienen los genes protectores del cáncer en la reprogramación celular, siendo este último el tema de su Lección Conmemorativa Jiménez Díaz y el tema del Symposium.

Sus trabajos han acumulado 17.000 citaciones, incluidos 9 trabajos con más de 300 citas, y 22 publicaciones en las revistas *Nature*, *Science* y *Cell*. Manuel Serrano ha recibido numerosas distinciones internacionales que incluyen el *FEBS Anniversary Prize* (1999), y el *Carcinogenesis Young Investigator Award* (2000). Entre las distinciones nacionales están



el Premio Nacional de Oncología de la Fundación Echevarne (2003), el Premio Nacional de Investigación Biomédica de la Fundación Banc Sabadell (2006), y el Premio de la Fundación Carmen y Severo Ochoa (2007). Manuel Serrano es investigador de la Fundación Botín y miembro de la Organización Europea de Biología Molecular.

Programa - 21 de mayo de 2013

Symposium “La reprogramación celular”

8:30-9:00 **Acreditación**

9:00-9:10 **Presentación**

Dr. Jesus García Foncillas. Jefe del Departamento de Oncología Médica, Fundación Jiménez Díaz

Dr. José M Serratos. Jefe del Servicio de Neurología Fundación Jiménez Díaz

9:10-9:40 **Perspectivas de la terapia génica y la reprogramación celular en anemia de Fanconi**

Dr. Juan Antonio Bueren. Jefe de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas CIEMAT/CIBER de Enfermedades Raras

9:40-10:10 **Reprogramación y sus aplicaciones para el estudio de la enfermedad de Parkinson**

Dr. Ángel Raya. MD, PhD. Profesor de Investigación ICREA, Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)

10:10-10:40 **Reprogramación aplicada a retinopatías**

Dr. Slaven Erceg. Ph.D. Departamento de Terapia Celular y Medicina Regenerativa. Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), Sevilla

10:40-11:10 **La reprogramación de células madre como iniciadora del cáncer: implicaciones en su desarrollo y tratamiento**

Dr. Isidro Sánchez-García. Programa de Terapia Experimental y Oncología Traslacional, Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC), CSIC-Universidad de Salamanca, y Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Salamanca

11:10-11:30 **Discusión**

Moderadores: Dr. Jesus García Foncillas, Dr. José M Serratos

11:30-12:00 **Pausa**

Comité de Honor:

Dr. Carlos Cenjor, D. Eusebio Jiménez, Dr. Gregorio Rábago, Dr. Pedro Rábago, Dra. Rosa Rábago, Prof. Manuel Serrano Ríos

Comité Científico:

Dra. Carmen Ayuso, Dr. Jesús García Foncillas, Dra. Pilar Llamas, Dr. Federico Rojo, Dr. José. M Serratos, D.^a Marta Jiménez

XLV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Dr. Manuel Serrano Marugán

Director del Programa de Oncología Molecular
Jefe del Grupo de Supresión Tumoral
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

“Nuevas fronteras en la reprogramación celular”

Martes, 21 de Mayo de 2013

12,00 horas

Aula Magna

Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2

28040 Madrid



Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

- 1969 Severo Ochoa** (España)
“Polinucleótido-Fosforilasa y sus aplicaciones”
- 1970 André Cournand** (Estados Unidos)
“Le Cathéterisme cardiaque. Evolution historique et son application en physiologie et clinique humaine”
- 1971 Hans A. Krebs** (Gran Bretaña)
“Inter-relation between the metabolism of carbohydrates, fat and ketone bodies”
- 1972 Jan Waldeström** (Suecia)
“Depression of one protein forming template”
- 1973 Luis F. Leloir** (Argentina)
“Biosíntesis de glicoproteínas”
- 1974 Donald S. Fredrickson** (Estados Unidos)
“Lessons about plasma lipoproteins learned from Tangier disease and other mutants”
- 1975 Feodor Lynen** (Alemania)
“Multienzyme complexes involved in the biosynthesis of polycetate compounds”

- 1976 Jean Bernard** (Francia)
L'Hematologie Géographique"
- 1977 Sune Bergström** (Suecia)
"The prostaglandins-bioregulators with clinical and economic implications"
- 1978 Francisco Vivanco** (España)
"Influencia del sexo y de las suprarrenales sobre la secreción de hormonas gonadales"
- 1979 Osamu Hayaishi** (Japón)
"Indolamine 2.3-Dioxygenase. Properties and function"
- 1980 Dame Sheila Sherlock** (Gran Bretaña)
"The Immunology of Liver Disease"
- 1981 César Milstein** (Gran Bretaña)
"Derivación y uso de anticuerpos monoclonales"
- 1982 René Favaloro** (Argentina)
"Cirugía de revascularización miocárdica: Análisis crítico de quince años de evolución"
- 1983 Arthur Kornberg** (Estados Unidos)
"Genetic chemistry and the future of Medicine"
- 1984 Francisco Grande Covián** (España)
"Dieta, lipoproteínas y aterosclerosis"
- 1985 Christian de Duve** (Bélgica)
"Lysosomes and Medicine"
- 1986 Ruth Arnon** (Israel)
"Basic research in Immunology and its impact on the fight against disease"



- 1987 George E. Palade** (Estados Unidos)
 “Control of Protein and the membrane traffic in Eukaryotic cells”
- 1988 Luc Montagnier** (Francia)
 “The strategies of the AIDS virus”
- 1989 Antonio García Bellido** (España)
 “Análisis genético de la morfogénesis”
- 1990 Jean Dausset** (Francia)
 “L’Aventure HLA”
- 1991 Roberto J. Poljak** (Estados Unidos)
 “La estructura tridimensional, la especificidad
 y la idiotipia de los anticuerpos”
- 1992 Sir Roy Calne** (Gran Bretaña)
 “Liver Transplantation”
- 1993 Paul M. Nurse** (Gran Bretaña)
 “Eucaryotic Cell Cycle Control”
- 1994 Barry M. Brenner** (Estados Unidos)
 “Chronic Renal Disease- A disorder of adaptation”
- 1995 Yasutomi Nishizuka** (Japón)
 “Protein Kinase C and lipid mediators for intracellular
 signalling network”
- 1996 Valentín Fuster** (Estados Unidos)
 “Tres mecanismos de la progresión de la enfermedad coronaria y nuevas
 orientaciones sobre su regresión terapéutica”
- 1997 Salvador Moncada** (Gran Bretaña)
 “Conjeturas, bioensayo y descubrimiento”
- 1998 Manuel Serrano Ríos** (España)
 “Diabetes Mellitus: epidemiología,
 genes y medio ambiente”



- 1999 Gerald M. Edelman** (Estados Unidos)
“Displacing metaphysics: Consciousness research and the future of Neuroscience”
- 2000 Norman E. Shumway** (Estados Unidos)
“Past, present and future of thoracic organ transplantation”
- 2001 Mario R. Capecchi** (Estados Unidos)
“Gene targeting into the 21st Century”
- 2002 Mariano Barbacid** (España)
“Genómica funcional y Cáncer”
- 2003 S.G.O. Johansson** (Suecia)
“The discovery of IgE and impacts on allergy”
- 2004 Catherine M. Verfaillie** (Estados Unidos)
“Old cells can learn new tricks: mechanisms and possible applications”
- 2005 Joan Massagué** (España)
“Sociología de nuestras células y su descontrol”
- 2006 Juan Rodés Teixidor** (España)
“Síndrome hepatorenal”
- 2007 Francis Collins** (Estados Unidos)
“Genomics, Medicine and Society”
- 2008 Margarita Salas Falgueras** (España)
“Replicación del ADN en virus modelo y su aplicación en medicina”
- 2009 J. Craig Venter** (Estados Unidos)
“Sequencing the Human Genome and the future of genomics”
- 2010 Carlos López-Otín** (España)
“Cáncer y envejecimiento: nuevas claves genómicas y degradómicas”
- 2011 José M Mato** (España)
“Metabolismo, metabolómica y el descubrimiento de nuevos biomarcadores y medicinas”
- 2012 Antonio Damasio** (Estados Unidos)
“Feelings and Sentience”



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - Ciudad Universitaria - 28040 Madrid

Teléfono: 915447042

e-mail: info@fundacionconchitarabago.net