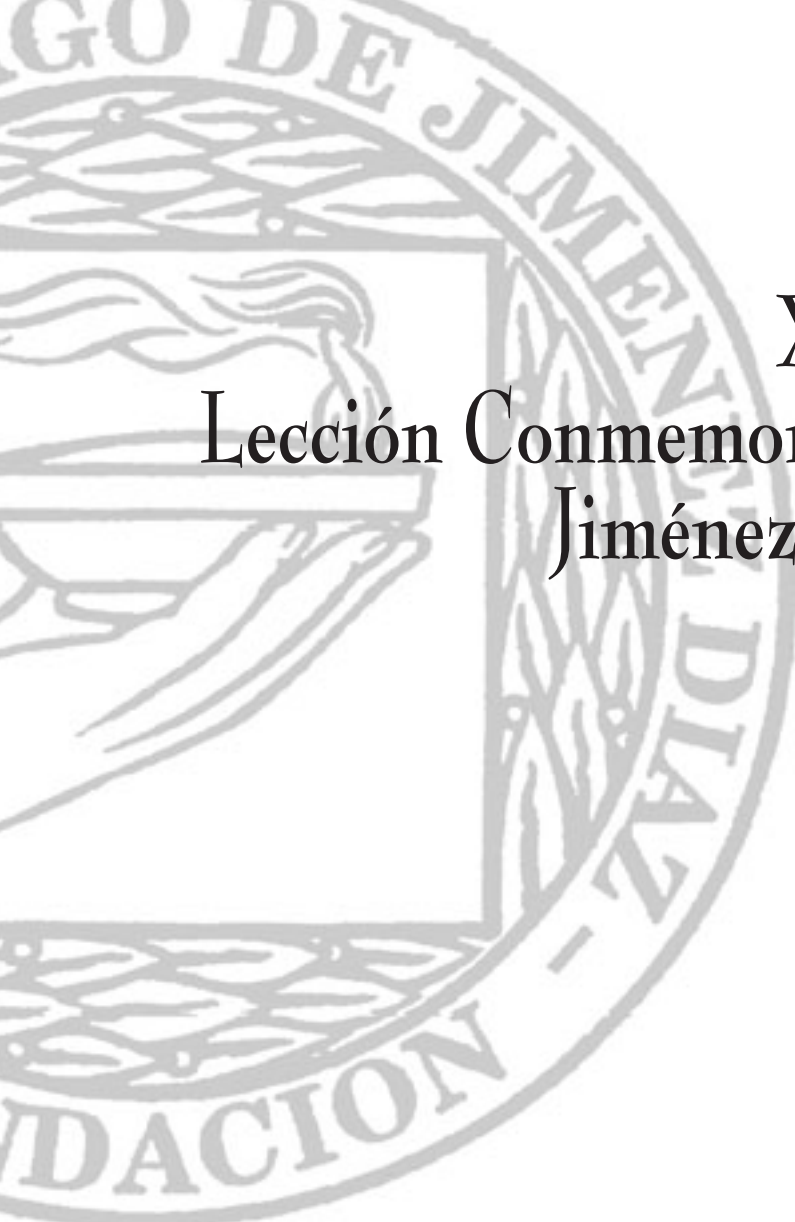




XLIII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2011



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

XLIII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2011

Comité Ejecutivo:

Presidente:

Manuel Serrano Ríos

Vicepresidente:

Joaquín Sastre Domínguez

Secretario:

Gregorio Rábago Juan-Aracil

Vocales:

Carmen Ayuso García

Lina Badimon Maestro

Francis Collins

Jesús Egido de los Ríos

Pedro Esbrit Argüelles

José Francisco Fabregat Sancho

Ignacio Gadea Gironés

Antonio García Bellido

Diego Gracia Guillén

Santiago Grisolia

César de Haro Castella

Luis Hernando Avendaño

Eusebio Jiménez Arroyo

Carlos López-Otín

Ginés Morata Pérez

Felipe Prósper Cardoso

Pedro Rábago González

Rosa Rábago Sociats

Juán Rodés Teixidor

Margarita Salas Falgueras

José 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.

Prof. José M Mato

José M Mato (Madrid, 1949) estudió Química en la Universidad de Madrid y obtuvo el doctorado en la Universidad de Leiden. Ha desarrollado su actividad profesional en la Fundación Jiménez Díaz, el Biozentrum de la Universidad de Basilea, la Universidad de Chapel Hill en Carolina del Norte, los Institutos Nacionales de la Salud (NIH) en Bethesda, la Universidad de Pensilvania y la Universidad Thomas Jefferson en Filadelfia, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Navarra. Fue presidente del CSIC (1992-96), y en la actualidad es director general de CIC bioGUNE (Bilbao) y CIC biomaGUNE (San Sebastián).

En 2004 fue galardonado con el Premio Nacional de Investigación en Medicina “Gregorio Marañón” por sus estudios sobre la interrelación entre el metabolismo de la metionina, hígado graso y carcinoma hepatocelular (HCC). Sus trabajos de investigación le llevaron a identificar un

grupo de genes implicados en la síntesis y catabolismo de la S-adenosilmetionina (SAME, un metabolito de la metionina) y a delinear su función durante la acumulación de grasa en el hígado y el desarrollo de HCC, así como en otros procesos normales como la regeneración y diferenciación hepática. En la

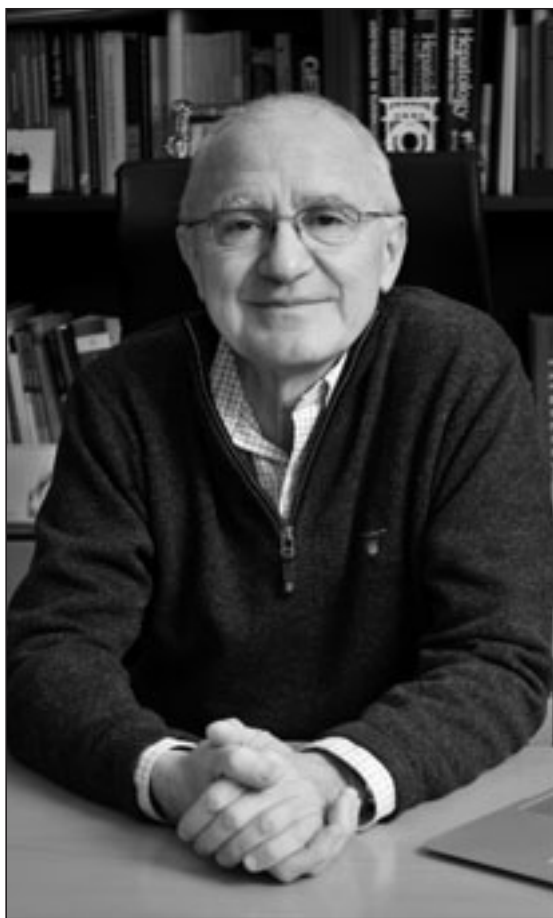


actualidad el metabolismo de la metionina está considerado como una diana terapéutica y la SAMe se utiliza en el tratamiento de diversas enfermedades hepáticas.

José María Mato es autor de más de doscientas cuarenta publicaciones y titular de varias patentes. Su trabajo ha sido reconocido con diversas distinciones entre las que cabe destacar el premio

CJ Kok a la excelencia en el trabajo de doctorado de la Universidad de Leiden (1979), la medalla GB Morgagni a la investigación en el área de la diabetes y enferme-

dades metabólicas (1989) y el premio internacional a la excelencia en investigación biomédica Lennox K Black de la Universidad Thomas Jefferson (1994). Ha participado en la creación de diversas compañías,



entre las que destaca OWL Genomics, una empresa biotecnológica basada en la metabolómica con aplicaciones pioneras en el diagnóstico precoz de las enfermedades hepáticas fundada en 2003.

Programa - 19 de mayo de 2011

Symposium “El metabolismo de la enfermedad”

8:30-9:00 **Acreditación**

9:00-9:10 **Presentación y moderación**

Dra. Isabel Valverde. Consultor Jefe, Servicio de Metabolismo, Nutrición y Hormonas, Fundación Jiménez Díaz

9:10-9:40

Nuevas funciones de genes implicados en cáncer como reguladores metabólicos

Dr. Arkaitz Carracedo. Investigador Principal. Laboratorio de Proteómica. CIC BioGUNE, Bizkaia

9:40-10:10

El metabolismo lipídico en el control de la respuesta inmune

Prof.^a Isabel Mérida. Profesora del CSIC. Investigadora principal. Departamento de Inmunología y Oncología, CNB-CSIC, Madrid

10:10-10:40

Patologías hepáticas asociadas a trastornos genéticos de la secreción biliar

Dr. Luis Álvarez. Unidad de Investigación. Hospital Universitario La Paz, Madrid

10:40-11:10

La porfiria y el metabolismo del grupo hemo

Dr. Óscar Millet. Investigador Principal. Unidad de Biología Estructural, Laboratorio de RMN, CIC bioGUNE, Bizkaia

11:10-11:30

Discusión

11:30-12:00

Pausa. Café

Comité de Honor:

Prof. Manuel Serrano Ríos, D. Eusebio Jiménez, Dr. Gregorio Rábago, Dr. Pedro Rábago, Dr. José F. Fabregat, Prof. Luis Hernando, D. Rafael Rodrigo

Comité Científico:

Prof. Joan Rodés, Dra. Carmen Ayuso, Dra. M.^a Luisa Villanueva-Peñacarrillo, Dra. Rosa Rábago, D.^a Marta Jiménez

XLIII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Prof. José M Mato

Director General, Profesor e Investigador Principal, CIC bioGUNE, Bizkaia

“Metabolismo, metabolómica y el descubrimiento de nuevos biomarcadores y medicinas”

*A continuación se servirá un coctel para todos los asistentes
en el Hall del Aula Magna*

Jueves, 19 de Mayo de 2011

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”



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

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

Teléfono: 619 277 640

e-mail: info@fundacionconchitarabago.net