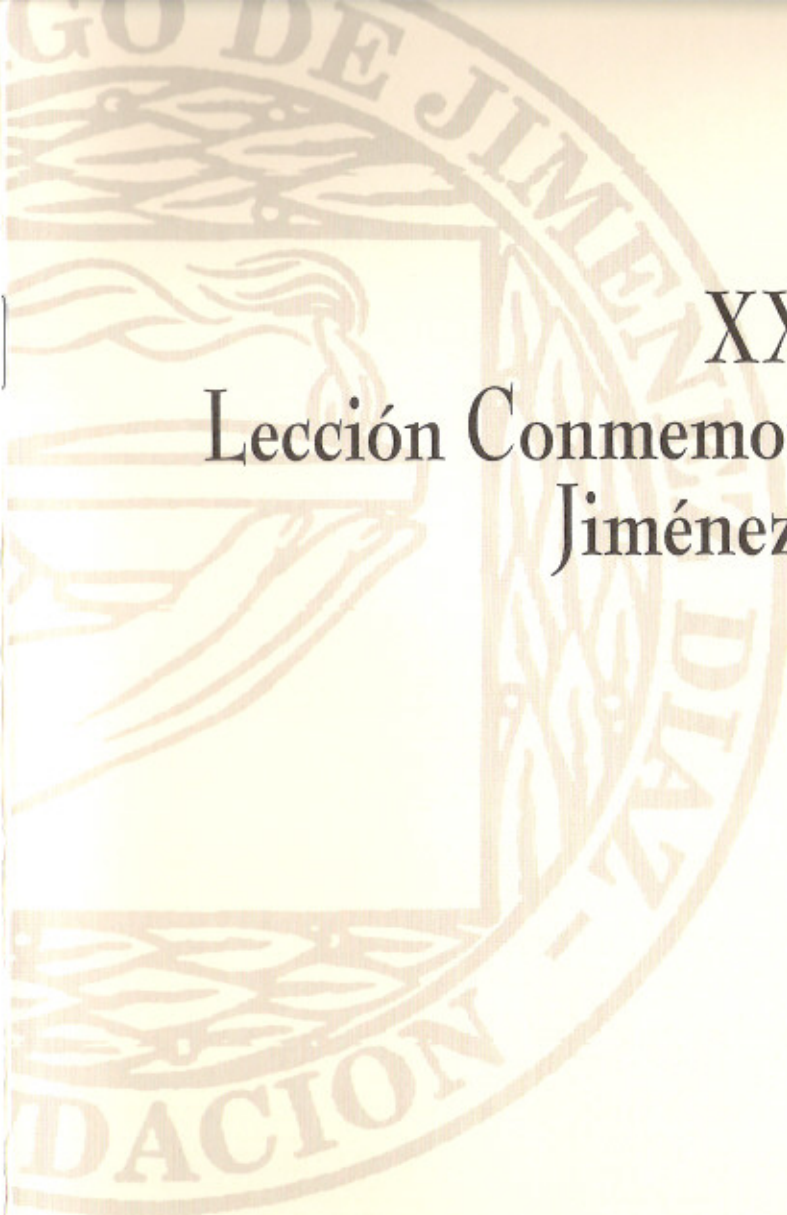




XXXIV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2002



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - Ciudad Universitaria - 28040 Madrid
Teléfono/Fax: 91 544 70 42
e-mail: fcrabago@idecnet.com



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

XXXIV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2002

Comité Ejecutivo:

Presidente:

S. Grisolia

Secretario:

E. Jiménez Arroyo

Vocales:

M.R. Capecchi

S. Cifuentes

J. Díez

G. Edelman

A. García Bellido

C. Lahoz

A. López Farré

F. Martín-Calderín

A. Merchante

S. Moncada

P. Rábago González

G. Rábago Juan-Aracil

M. Salas

J. Sastre

M. Serrano Ríos

N. Shumway

L. Valenciano



Prof. Carlos Jiménez Díaz

El Prof. D. Carlos Jiménez Díaz (1898-1967) fue algo más que el médico español más destacado de este siglo XX. Fue la persona que cerró un ciclo de una Medicina dogmática y escasamente científica 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", como le llamó Laín Entralgo. Abarcó en estas tres vertientes toda la Medicina, por entonces surgida y aportó el primer tratamiento inmunosupresor mundial con mostaza nitrogenada, anterior a la utilización de esteroides, en lo que llamó enfermedades por "autoplasmonocividad", hoy, "autoinmunes". Defendió la teoría e hizo trabajo experimental sobre "la trascendencia 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 el primer Instituto de Investigaciones Médicas que permitía una dedicación exclusiva a esta labor en sus aspectos básico y clínico y, posteriormente, después del trágico paréntesis de la Guerra Civil, tras el 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 de pregrado y de postgrado, 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, abordándolos por él o las personas adecuadas en sus distintos matices.

Por esta Lección Conmemorativa anual han pasado una impresionante lista de científicos de primera línea mundial que supone uno de nuestros más preciados orgullos y el mejor recuerdo de un hombre trascendente en la Medicina española.

Dr. Mariano Barbacid

Mariano Barbacid nació en Madrid, se licenció en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid y realizó su tesis doctoral en el Instituto de Biología Celular del CSIC. En 1970 se traslada con una Beca de cooperación Hispano-Americana al Instituto Nacional de Cáncer de Bethesda (Maryland). Ya en 1978 formó su propio grupo de investigación. En 1982 consiguió aislar por primera vez un gen humano mutado capaz de causar cáncer (oncogen). Este descubrimiento abrió un campo totalmente nuevo en la Oncología Molecular y proporcionó la primera evidencia para el establecimiento de las bases moleculares del cáncer humano. Mas tarde, demostró que este oncogen era un alelo mutado de la familia ras, unos oncogenes previamente identificados en ciertas estirpes de retrovirus de roedores. Ese mismo año se estableció su mecanismo de activación, trabajos por los que fue titular de la revista Nature en cuatro ocasiones. La relevancia científica de estos trabajos fue reconocida con numerosos premios, entre los que cabe destacar el Distinguished Young Scientist (Academia de Maryland, 1983), el Premio Rey Juan Carlos I (España 1984) y el Rhodes Memorial Award de la Asociación Americana de Investigación en Cáncer (1985). En 1988 el Dr. Barbacid saltó a la industria farmacéutica como director ejecutivo del departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Farmacéuticas de Bristol-Myers Squibb en Princeton. El



objetivo pionero de este departamento era identificar dianas moleculares para programas de descubrimiento de drogas y establecer las bases biológicas para el desarrollo de ensayos biológicos que permitan el descubrimiento de fármacos antitumorales.

En 1994 fue nombrado Vicepresidente del Instituto a cargo del área de Oncología.

En 1998 se fundó, bajo los auspicios del Ministerio de Sanidad y Consumo el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) con la intención de dotar a España de un centro de investigaciones en cáncer de relevancia mundial. Mariano Barbacid retornó a España como director del mismo y asumió el reto de crear un instituto de alto nivel científico y modelo de gestión para futuros proyectos de investigación.

Por su trayectoria científica y sus aportaciones en la investigación del cáncer y al diagnóstico y tratamiento del mismo, el Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz acordó concederle el Premio Jiménez Díaz 2002.

Homenaje de trabajo en memoria de

Prof. César Milstein

Premio Nobel 1984

Conferenciante XIII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Dr. Francisco Vivanco

Premio Alfonso X el Sabio 1964

Conferenciante X Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

**"Aplicaciones de los anticuerpos monoclonales
en medicina y desarrollo de la investigación
endocrinológica en la Fundación Jiménez Díaz.
(Su proyección en España y perspectivas)"**

20 de mayo de 2002

9,00 horas
Aula Magna
Fundación Jiménez Díaz
Avda. Reyes Católicos, 2
Madrid



XXXIV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Dr. Mariano Barbacid

Investigador

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III

"Genómica funcional y Cáncer"

21 de mayo de 2002

12,00 horas
Aula Magna
Fundación Jiménez Díaz
Avda. Reyes Católicos, 2
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 E. 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'Hématologie 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 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 descubrimientos"
- 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"

XXXIV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Dr. Mariano Barbacid

Director del Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas Carlos III

**Homenaje de trabajo
en memoria de**

**Prof. Cesar Milstein
Dr. Francisco Vivanco**

Prof. César Milstein
Premio Nobel 1984

Director del Laboratorio de Biología Molecular
Cambridge

Conferenciante XIII

Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Dr. Francisco Vivanco

Premio Alfonso X el Sabio 1964

Jefe del Servicio de Metabolismo, Nutrición y
Hormonas

Fundación Jiménez Díaz

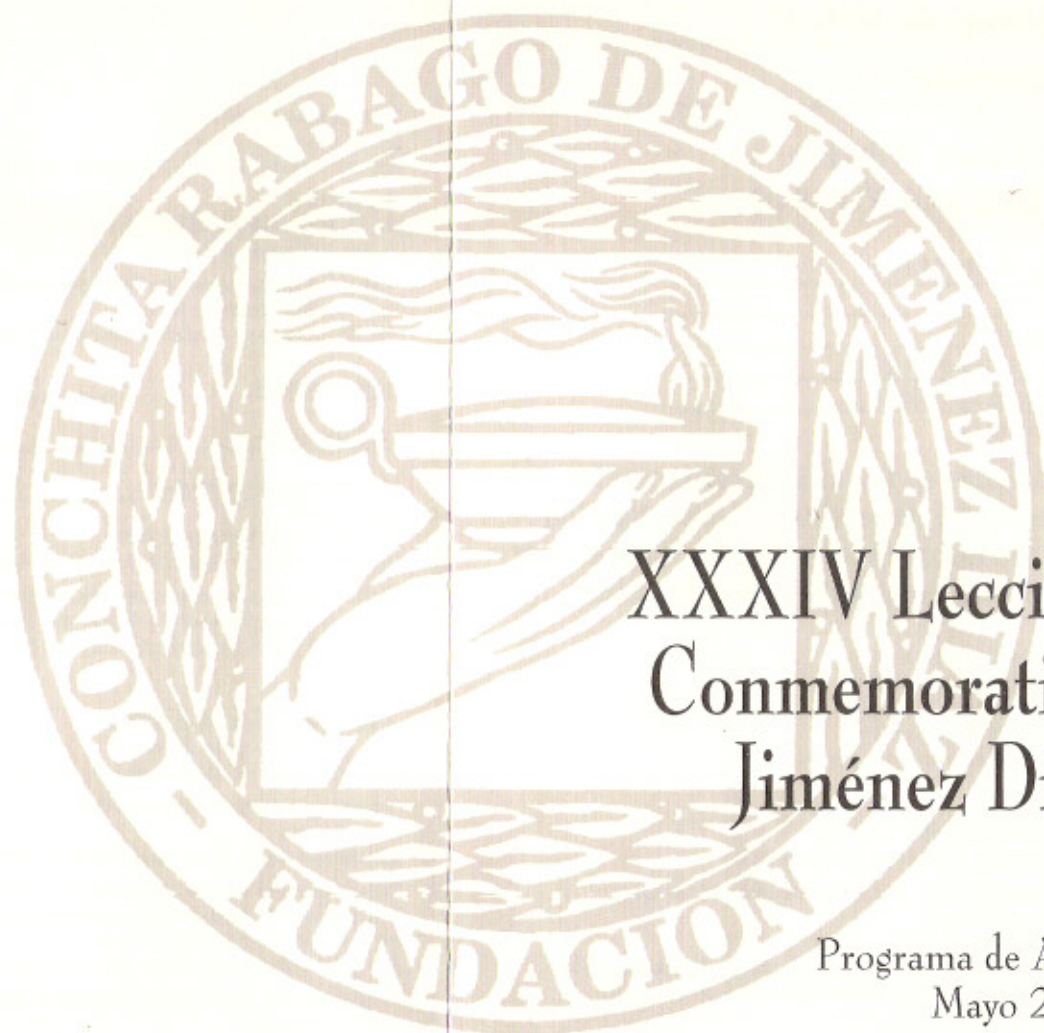
Conferenciante X

Lección Conmemorativa Jiménez Díaz



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - Ciudad Universitaria - 28040 Madrid
Teléfono/Fax: 91 544 70 42
e-mail: fcrabago@idecnet.com



XXXIV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Programa de Actos
Mayo 2002



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Actos de la XXXIV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Homenaje de trabajo en memoria de

Prof. Cesar Milstein
Dr. Francisco Vivanco

Lunes, 20 de Mayo

9,00 horas

Aula Magna

Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2

28040 Madrid

**"Aplicaciones de los anticuerpos monoclonales
en medicina y desarrollo de la investigación
endocrinológica en la Fundación Jiménez Díaz.
(Su proyección en España y perspectivas)"**

Presidente Honorario

Dr. José María Alés Reinleín

Organizadores

Prof. Manuel Serrano Ríos

Dr. José Antonio Sánchez Martín

9,00 BIENVENIDA

Dr. Fernando Martín-Calderín

Director Médico Fundación Jiménez Díaz

**"Introducción y recuerdos ilustrados de los Dres.
Milstein y Vivanco"**

Dr. José Antonio Sánchez Martín

Ex-Jefe Asociado de Nutrición, Hormonas y Vitaminas (1960-64) y Ex-Jefe del Servicio de Medicina Nuclear de la FJD

9,30 HOMENAJE DE TRABAJO

Moderador

Prof. Manuel Serrano Ríos

Jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital Clínico San Carlos. Conferenciante XXX Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

"Anticuerpos Monoclonales"

Dr. Fernando Ortiz Masllorens

Ex-Jefe del Servicio de Inmunología de la FJD

"Vitaminas y Nutrición"

Dr. Manuel Oya Otero

Jefe del Servicio de Medicina Interna de la FJD

"Latirismo"

Dr. D. José Antonio Sánchez Martín

Ex-Jefe del Servicio de Medicina Nuclear de la

"Estadios precoces en la Diabetes Mellitus"

Prof. Manuel Serrano Ríos

Jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital Clínico San Carlos

11,00 DISCUSIÓN

11,15 DESCANSO

11,30 HOMENAJE DE TRABAJO

Moderador

Prof. José Luis Herrera Pombo

Jefe del Servicio de Endocrinología de la FJD

"Recuerdos de un comienzo y persistencia de un propósito"

Profs. Gabriela Morreale y Fernando Escobar del Rey

Unidad de Endocrinología. Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC).

"Glucagón: del GLI al GLP-I"

Dra. Isabel Valverde Alonso

Jefe del Servicio de Metabolismo, Nutrición y Hormonas de la FJD

"Nuevas patologías del Cortisol"

Prof. A. Jara

Jefe del Servicio de Endocrinología del Hospital Gregorio Marañón

"Síndrome del ovario poliquístico. Un reto entre el balance hormonal y la enfermedad cardiovascular en la mujer"

Prof. Fernando Escobar Jiménez

Jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital de San Cecilio

"Enfermedad metabólica ósea de la diabetes mellitus"

Prof. F. Hawkins

Jefe del Servicio de Endocrinología del Hospital 12 de Octubre

13,30 DISCUSIÓN

13,45 CLAUSURA Y CONCLUSIONES

Prof. Santiago Grisolia

Presidente del Comité Ejecutivo
de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

XXXIV

Lección

Conmemorativa

Jiménez Díaz

Martes, 21 de Mayo

12,00 horas

Aula Magna

Fundación Jiménez Díaz

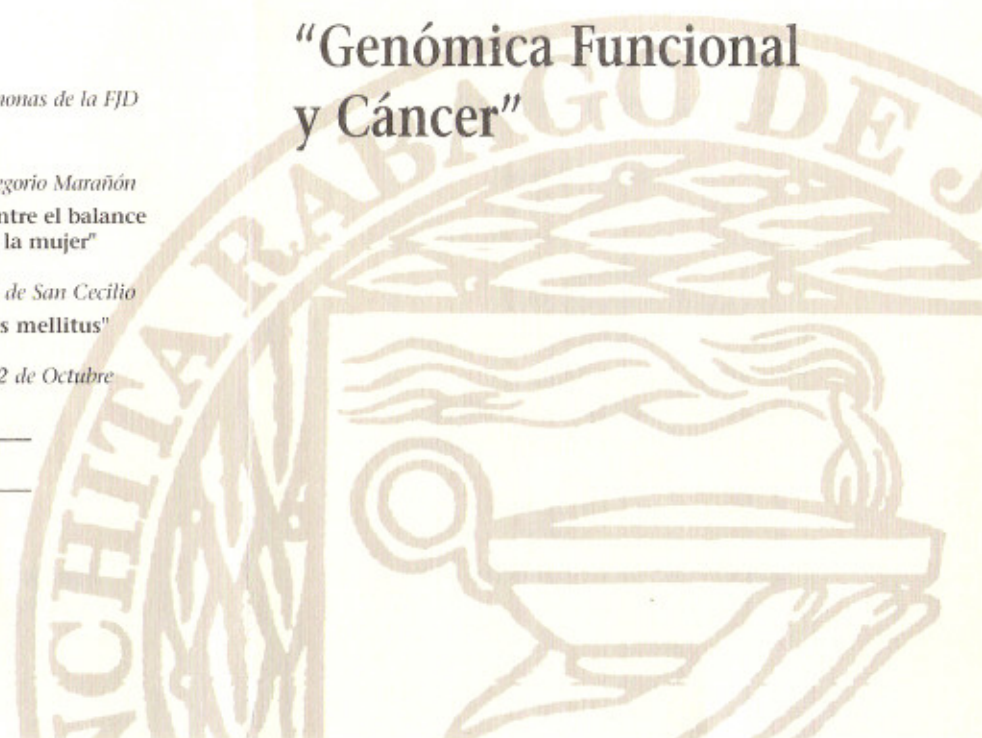
Avda. Reyes Católicos, 2

28040 Madrid

Dr. Mariano Barbacid

Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas Carlos III

**"Genómica Funcional
y Cáncer"**



Actos de la XXXIV Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Homenaje de trabajo en memoria de

Prof. Cesar Milstein
Dr. Francisco Vivanco

Lunes, 20 de Mayo

9,00 horas

Aula Magna

Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2

28040 Madrid

**"Aplicaciones de los anticuerpos monoclonales
en medicina y desarrollo de la investigación
endocrinológica en la Fundación Jiménez Díaz.
(Su proyección en España y perspectivas)"**

Presidente Honorario

Dr. José María Alés Reinleín

Organizadores

Prof. Manuel Serrano Ríos

Dr. José Antonio Sánchez Martín

9,00 BIENVENIDA

Dr. Fernando Martín-Calderín

Director Médico Fundación Jiménez Díaz

**"Introducción y recuerdos ilustrados de los Dres.
Milstein y Vivanco"**

Dr. José Antonio Sánchez Martín

Ex-Jefe Asociado de Nutrición, Hormonas y Vitaminas (1960-64) y Ex-Jefe del Servicio de Medicina Nuclear de la FJD

9,30 HOMENAJE DE TRABAJO

Moderador

Prof. Manuel Serrano Ríos

Jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital Clínico San Carlos. Conferenciante XXX Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

"Anticuerpos Monoclonales"

Dr. Fernando Ortiz Masllorens

Ex-Jefe del Servicio de Inmunología de la FJD

"Vitaminas y Nutrición"

Dr. Manuel Oya Otero

Jefe del Servicio de Medicina Interna de la FJD

"Latirismo"

Dr. D. José Antonio Sánchez Martín

Ex-Jefe del Servicio de Medicina Nuclear de la

"Estadios precoces en la Diabetes Mellitus"

Prof. Manuel Serrano Ríos

Jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital Clínico San Carlos

11,00 DISCUSIÓN

11,15 DESCANSO

11,30 HOMENAJE DE TRABAJO

Moderador

Prof. José Luis Herrera Pombo

Jefe del Servicio de Endocrinología de la FJD

"Recuerdos de un comienzo y persistencia de un propósito"

Profs. Gabriela Morreale y Fernando Escobar del Rey

Unidad de Endocrinología. Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC).

"Glucagón: del GLI al GLP-I"

Dra. Isabel Valverde Alonso

Jefe del Servicio de Metabolismo, Nutrición y Hormonas de la FJD

"Nuevas patologías del Cortisol"

Prof. A. Jara

Jefe del Servicio de Endocrinología del Hospital Gregorio Marañón

"Síndrome del ovario poliquístico. Un reto entre el balance hormonal y la enfermedad cardiovascular en la mujer"

Prof. Fernando Escobar Jiménez

Jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital de San Cecilio

"Enfermedad metabólica ósea de la diabetes mellitus"

Prof. F. Hawkins

Jefe del Servicio de Endocrinología del Hospital 12 de Octubre

13,30 DISCUSIÓN

13,45 CLAUSURA Y CONCLUSIONES

Prof. Santiago Grisolia

Presidente del Comité Ejecutivo

de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

XXXIV

Lección

Conmemorativa

Jiménez Díaz

Martes, 21 de Mayo

12,00 horas

Aula Magna

Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2

28040 Madrid

Dr. Mariano Barbacid

Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas Carlos III

**"Genómica Funcional
y Cáncer"**

