



LII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2021



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

LII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2021

COMITÉ EJECUTIVO

Presidente:

Joaquín Sastre Domínguez

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
Universidad Autónoma de Madrid

Vicepresidente:

Borja Ibáñez Cabeza

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

Secretario:

Eusebio Jiménez Arroyo

Ministerio de Política Territorial y Función Pública
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Vocales:

Fernando Alfonso Manterola

Hospital Universitario de La Princesa
Universidad Autónoma de Madrid

Carmen Ayuso García

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, IIS-FJD, UAM
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Lina Badimon Maestro

Centro de Investigación Cardiovascular, CSIC-ICCC
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Gorka Bastarrika Alemañ

Clínica Universidad de Navarra
Universidad de Navarra

Juan A. Bueren Roncero

CIEMAT, CIBERER, IIS-FJD, UAM

José Luis Calleja Panero

Hospital Universitario Puerta de Hierro
Universidad Autónoma de Madrid

Jesús Egido de los Ríos

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, IIS-FJD
Universidad Autónoma de Madrid

Antonio García-Bellido

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

Damián García Olmo

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
Universidad Autónoma de Madrid

Santiago Grisolia

Fundación Valenciana de Estudios Avanzados
Consejo Valenciano de Cultura

César de Haro Castilla

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

Juan Carlos Izpisua Belmonte

Salk Institute for Biological Studies
University of California, San Diego

Ana Lluch Hernández

Universidad de Valencia
Hospital Clínico Universitario de Valencia. INCLIVA

Luigi Naldini

San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy

Domingo A. Pascual Figal

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca
Universidad de Murcia

Silvia G. Priori

Universidad de Pavia
Istituti Clinici Scientifici Maugeri

Pedro de Rábago González

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Gregorio de Rábago Juan-Aracil

Clínica Universidad de Navarra
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Isaura de Rábago Juan-Aracil

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas

Rosa de Rábago Sociats

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Olga Sánchez Pernaute

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

Manuel Serrano Ríos

In Memoriam

José M. Serratos Fernández

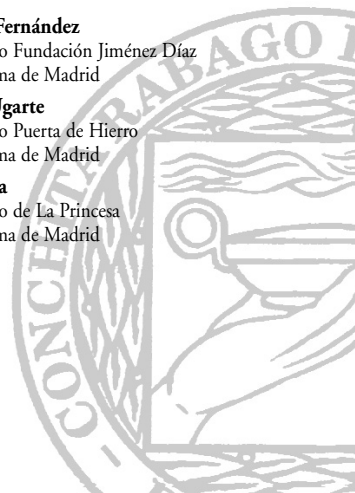
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
Universidad Autónoma de Madrid

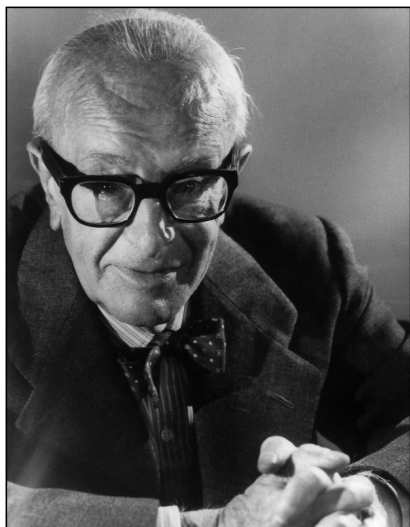
Andrés Varela de Ugarte

Hospital Universitario Puerta de Hierro
Universidad Autónoma de Madrid

José Vivancos Mora

Hospital Universitario de La Princesa
Universidad Autónoma de Madrid





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 aler-

gia, 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, 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.

La Lección Conmemorativa Jiménez Díaz, por la que ha pasado una impresionante lista de científicos mundiales de primera línea, supone para la Fundación Conchita Rábago uno de sus más preciados orgullos y el mejor recuerdo de un hombre trascendente en la Medicina Española.

Prof. Juan Luis Arsuaga

Juan Luis Arsuaga es un paleontólogo y profesor español referente mundial en el campo de la evolución humana por sus hallazgos e investigaciones principalmente en los yacimientos prehistóricos en la sierra de Atapuerca, donde el equipo que co-dirige ha descubierto el mayor número de fósiles humanos de la historia, y todavía se espera encontrar muchos más.

Licenciado y doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid, el profesor Arsuaga dirige el Centro de Evolución y Comportamiento Humanos de la Universidad Complutense de Madrid-Instituto de Salud Carlos III y es catedrático de Paleontología en la Facultad de Ciencias Geológicas de esta misma universidad. Es también director científico del Museo de la Evolución Humana de Burgos y co-director de las excavaciones de Atapuerca (Burgos), Pinilla del Valle (Madrid) y Cueva del Conde (Asturias).

En 1982, Arsuaga se integró en el equipo de investigación de los yacimientos de la sierra de Atapuerca, del que pasó a ser codirector en 1991. En 1992, el hallazgo en la Sima de los Huesos de dos cráneos muy completos, que ocuparon la portada de la revista *Nature* al año siguiente, causó un gran impacto en la comunidad científica internacional. El descubrimiento, dos años después, del *Homo antecessor* (bautizado como tal en 1997) en otro yacimiento de Atapuerca marcó un verdadero hito, porque hasta ese momento se pensaba que la llegada del ser humano a Europa se había producido hace medio millón de años y los restos de la nueva especie casi doblan esa edad. Más tarde, en 2007, se encontró en un tercer yacimiento de Atapuerca un fósil humano aún

más antiguo, con un millón doscientos mil años, que volvió a ocupar la portada de la revista *Nature* un año después. Atapuerca es también referencia mundial porque se trata del lugar donde se secuenció el ADN humano más antiguo hasta la fecha. Además de por su importancia científica de primer nivel mundial, Atapuerca, de la mano de Juan Luis Arsuaga, se ha convertido en un ejemplo valorado internacional de la mejor divulgación científica, desarrollada en todos los formatos posibles, destacando especialmente por la creación de un espléndido museo de evolución humana en la ciudad de Burgos que se inauguró hace diez años y aspira a consolidarse como el más importante del mundo.

Juan Luis Arsuaga es autor de numerosos artículos en las más importantes revistas científicas del mundo, como *Nature*, *Science* o *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Ha sido editor asociado de la revista *Journal of Human Evolution* y es editor de la revista *Munibe*. Además, es autor o coautor de numerosos libros, varios de ellos traducidos a otras lenguas: “Atapuerca, un millón de años de historia” (Editoriales Plot-Universidad Complutense de Madrid; premiado como el mejor libro de divulgación científica de 1998 por la Casa de las Ciencias de La Coruña); “El collar del neandertal”, “La especie elegida”, “Amalur”, “El reloj de M. Darwin”, “Elemental queridos humanos. Vida y andanzas de un planeta



llamado Tierra” y “El primer viaje de nuestra vida” (Temas de Hoy); “El enigma de la esfinge” (Areté); “Los aborígenes. La alimentación en la evolución humana” (RBA; ganador del Premio Sent Soví 2002 de Literatura Gastronómica); “El mundo de Atapuerca” (Plaza y Janés); “Al otro lado de la niebla” (Suma); “Atapuerca y la evolución humana” (Fundación Caixa de Cataluña); “La saga humana” (Edaf); “Mi primer libro de Prehistoria. Cuando el mundo era niño” (Espasa-Calpe); “Selección inconsciente. La clave para comprender a Darwin” (Arcadia); “El sello indeleble” (Debate); y “Vida, la gran historia. Viaje por el laberinto de la evolución” (Destino).

Excelente comunicador y conferenciante, Arsuaga ha sido guionista y presentador del documental “La España Prehistórica” y presentador de la serie de documentales de televisión “Guardianes de la Historia” y es invitado para dar ponencias en congresos científicos internacionales y conferencias en las más importantes universidades y centros de investigación del mundo.

Son numerosos los premios y distinciones obtenidos por Juan Luis Arsuaga por sus trabajos. Como co-director del Equipo de Atapuerca fue galardonado con el Premio

Príncipe de Asturias de Investigación

Científica y Técnica de 1997 y con el

Premio Castilla y León de Ciencias

Sociales y Humanidades de

1997. También ha recibido el

Premio Geógrafo Nacional

del Año de la Sociedad

Geográfica Española en

2002, el Premio Ciudad de

Alcalá (Ciudad Patrimonio

Mundial) en 2003, el Pre-



mio Antonio de Sancha de la Asociación de Editores de Madrid de 2008, el Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia en 2012 y el Premio de Cultura (Patrimonio Histórico) de la Comunidad de Madrid de 2014. Arsuaga ha sido distinguido además con el título Doctor *Honoris Causa* por la Universidad de Burgos, por la Universidad Politécnica de Valencia y por la Universidad de Zaragoza y con la Gustav Heinrich Ralph von Koeniswald Lecture 2015 en el Senckenber Institute de Frankfurt.

Arsuaga es además miembro de la National Academy of Sciences de los Estados Unidos, del Comité Científico Internacional del Museo de Antropología Prehistórica de Mónaco, del Consejo científico del Centro Europeo de Investigaciones Prehistóricas de Tautavel (Francia), vicepresidente de la Fundación Atapuerca, presidente de la Fundación Gadea para Ciencia, miembro de la Real Academia de Doctores de España y de las Reales Academias de Cirugía y Medicina de Zaragoza y de Andalucía Oriental, Amigo de Honor de la Real Sociedad Bascongada de Amigos del País y miembro de Honor Distinguido del Instituto de Cultura, Ciencia y Tecnología (Vigo).



Programa - Jueves 20 de mayo de 2021

Online 9:00 - 13:00 horas

Symposium

“El papel de la evolución en la ciencia médica”

9:00 **Introducción y moderación**

Joaquín Sastre Domínguez. Jefe de Servicio de Alergología, Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid. Profesor Asociado, Universidad Autónoma de Madrid. Presidente del Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Isaura de Rábago Juan-Aracil. Investigadora, Departamento de Medio Ambiente, CIEMAT, Madrid. Vocal del Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

9:10 **La confluencia de disciplinas científicas como filosofía de conocimiento**

Valerio Rocco Lozano. Profesor de Historia de la Filosofía Moderna, Departamento de Filosofía, Universidad Autónoma de Madrid. Director del Círculo de Bellas Artes, Madrid

9:40 **La enfermedad como mecanismo evolutivo adaptativo**

María José Trujillo Tiebas. Jefe de Sección de Genética, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid

10:10 **Envejecimiento óseo. Pasado presente y futuro**

Pedro Esbrit Argüelles. Investigador emérito, Área de Patología Osteoarticular, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

10:40 **Enfermedad cardiovascular y hábitos de vida: una perspectiva evolucionista**

Raquel Yotti Álvarez. Cardióloga, Directora del Instituto de Salud Carlos III, Madrid

11:10 **Discusión**

Comité de Honor: Eusebio Jiménez Arroyo, Pedro de Rábago González, Gregorio de Rábago Juan-Aracil, Rosa de Rábago Sociats

Comité Científico: Carmen Ayuso García, Marta Jiménez Arroyo, Isaura de Rábago Juan-Aracil, Joaquín Sastre Domínguez, María José Trujillo Tiebas

LII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Juan Luis Arsuaga Ferreras

Catedrático de Paleontología de la Universidad Complutense de Madrid. Director del Centro UCM-Instituto de Salud Carlos III de Evolución y Comportamiento Humanos. Director Científico del Museo de la Evolución Humana de Burgos

**“Medicina Darwinista.
La enfermedad no debería existir
pero todo el mundo se muere”**

12:00 horas

Asistencia exclusivamente online

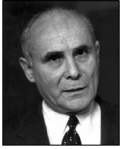
Inscripción gratuita: www.fundacionconchitarabago.net

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.

Lección Conmemorativa Jiménez Díaz



1969/Severo Ochoa
(España)
“Polinucleótido-fosforilasa
y sus aplicaciones”



1970/André Cournand
(Estados Unidos)
“Le cathétérisme cardiaque.
Evolution historique et son
application en physiologie
et clinique humaine”



1971/Hans A. Krebs
(Reino Unido)
“Inter-relation between
the metabolism of carbo-
hydrates, fat and ketone
bodies”



1972/Jan Waldeström
(Suecia)
“Depression of one pro-
tein forming template”



1973/Luis F. Leloir
(Argentina)
“Biosíntesis de glicopro-
teínas”



**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 géogra-
phique”



**1977/Sune
Bergström** (Suecia)
“The prostaglandins-bio-
regulators with clinical and
economic implications”



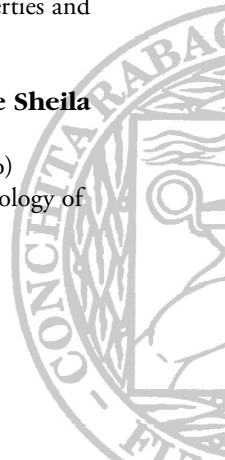
**1978/Francisco
Vivanco** (España)
“Influencia del sexo y de
las suprarrenales sobre la
secreción de hormonas
gonadales”



1979/Osamu Hayaishi
(Japón)
“Indolamine 2,3-dioxy-
genase. Properties and
function”



**1980/Dame Sheila
Sherlock**
(Reino Unido)
“The immunology of
liver disease”





1981/César Milstein
(Reino Unido)
“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
(Reino Unido)
“Liver transplantation”



1993/Paul M. Nurse
(Reino Unido)
“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
(España)
“Tres mecanismos de la progresión de la enfermedad coronaria y nuevas orientaciones sobre su regresión terapéutica”



1997/Salvador Moncada
(Reino Unido)
“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”



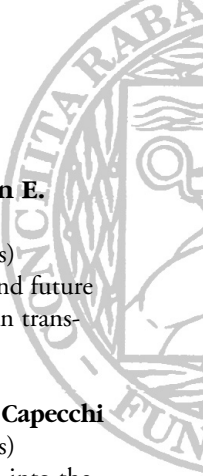
2004/Catherine M. Verfaillie
(Estados Unidos)
“Old cells can learn new tricks: mechanisms and possible applications”



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, metabólica y el descubrimiento de nuevos biomarcadores y medicinas"



2012/Antonio Damasio
(Portugal)
"Feelings and sentience"



2013/Manuel Serrano Marugán (España)
"Nuevas fronteras en la programación celular"



2014/ Venki Ramakrishnan
(Reino Unido)
"Antibiotics and the ribosome, the cell's protein factory"



2015/Rafael Yuste
(España)
"El proyecto BRAIN: mapeo de la conectividad neuronal y su relevancia clínica"



2016/Luigi Naldini
(Italia)
"Turning foes into friends: exploiting HIV for the gene therapy of inherited diseases and cancer"



2017/Jesús Egido de los Ríos
(España)
"Diabetes, hipertensión y enfermedad renal. La tormenta perfecta"



2018/Juan Carlos Izpisua Belmonte
(España)
"Medicina regenerativa, enfermedad y envejecimiento"



2019/Silvia G. Priori
(Italia)
"Genetic engineering: towards molecular medicine in cardiology"



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Príncipe de Vergara, 9 - 28001 Madrid
Telfs: 914 354 431 - 619 277 640
e-mail: info@fundacionconchitarabago.net

