

# ***Historial de la Lección Conmemorativa Teófilo Hernando***

*Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Medicina*

---

***1981-2022***

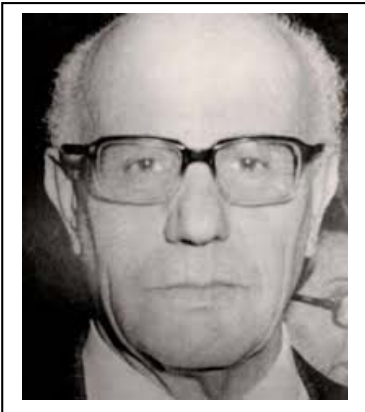
---

*Para honrar periódicamente la memoria del profesor Teófilo Hernando el adelantado de la farmacología española en el primer tercio del siglo XX, el Departamento de Farmacología y Terapéutica a la sazón dirigido por su fundador el profesor Pedro Sánchez García, creó la “Lección Conmemorativa Teófilo Hernando”. Desde 1996, la Lección se ha gestionado, financiado y organizado por la Fundación Teófilo Hernando, en colaboración con el Departamento de Farmacología y Terapéutica y el Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Desde su primera edición en 1981 hasta la última en 2021, se han celebrado XXIV ediciones. A continuación, se reseñan los ponentes de esas lecciones con un breve historial curricular.*

---

1981

---



## **I Lección**

**Prof. Juan Rof Carballo**  
"El profesor Teófilo Hernando"

**Prof. Juan Rof Carballo, Lugo, 11 de junio de 1905 - Madrid, 12 de octubre de 1994) fue un médico y ensayista español, padre de la medicina psicosomática y miembro<sup>1</sup> de la Real Academia Española, encuadrado**

**dentro de la llamada Generación del 36.**

1983

---



## **II Lección**

**Prof. Salvador Moncada**  
"Prostaciclina en salud y enfermedad"

**Salvador Enrique Moncada (Tegucigalpa, M.D.C. república de Honduras, 1944) es un científico hondureño y naturalizado británico. Médico, miembro de The Royal Society (Inglaterra),**

**Royal College of Physicians (Inglaterra) y Academy of Medical Science (Inglaterra).**

1985

---



### III Lección

**Prof. Francisco Grande Covián**

"Agentes farmacológicos en la investigación médica".

**Francisco Grande Covián (Colunga, Asturias, 1909 - Madrid, 28 de junio de 1995), fue un médico e investigador español. Su trabajo principal fue en el área de nutrición y bioquímica, siendo fundador y primer presidente de la Sociedad Española de Nutrición.**

1987

---



### IV Lección

**Prof. Albrecht Fleckenstein**

"Bases experimentales del tratamiento antihipertensivo con antagonistas de calcio".

**Albrecht Fleckenstein , en realidad Albrecht Vinzens Siegfried Fleckenstein (nacido el 3 de mayo de 1917 en Aschaffenburg , † 4 de abril de 1992 en Ortisei, cerca de Friburgo de Brisgovia ) fue un farmacólogo y fisiólogo alemán. Se hizo especialmente conocido como el descubridor del**

nuevo grupo farmacológico de antagonistas del calcio.

1989

---



## V Lección

**Prof. Ciril Rozman**

"Trasplante de médula ósea: estado actual".

**Ciril Rozman Borstnar (Liubliana, Eslovenia, 19 de junio de 1929), catedrático de Medicina y Profesor Emérito de la Universidad de Barcelona. Fue un referente internacional en el mundo del trasplante de medula ósea y de la lucha contra la**

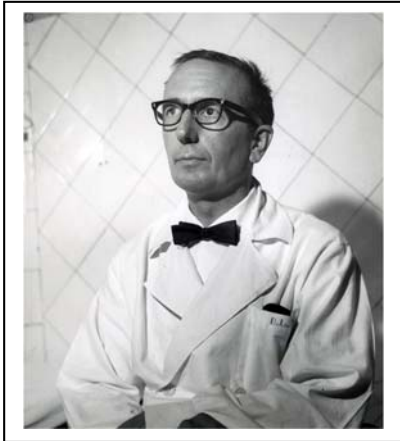
**leucemia linfática crónica. Con quince años huyó de su país, ocupado por las tropas soviéticas al final de la Segunda Guerra Mundial, y en abril de 1948 se estableció en Barcelona.**

**Ciril Rozman lideró en 1976 el primer trasplante alogénico de medula ósea en España.**

**Desde 1990 fue miembro numerario de la Real Academia de Medicina de Cataluña y entre el 2001 y 2003 fue Presidente del Consell Assessor de Sanitat, del Departamento de Sanidad y Seguridad Social de Cataluña**

1991

---



## **VI Lección**

**Prof. Julio Ortiz Vázquez**

"Cambios en la enseñanza y en el ejercicio profesional de la Medicina en la segunda mitad del siglo XX".

**Madrid, 21.I.1921 – 27.IX.1997. Médico, catedrático, internista.**

**Realizó los estudios de Medicina en la Facultad de San Carlos de Madrid. Fue alumno interno, por oposición, en el Hospital Clínico de San Carlos en Anatomía con Ildefonso Dehesa Bailo y en Medicina Interna con Fernando Enríquez de Salamanca. Obtuvo el Premio Extraordinario de Licenciatura y en 1952 el grado de doctor con la misma calificación con la tesis Extracción y valoración de las porfirinas fecales. En 1945 comenzó a trabajar en el Instituto de Patología Médica que dirigía Gregorio Marañón. En 1945 fue nombrado médico interno en el Hospital de San Carlos en la Cátedra regentada por Enríquez de Salamanca y en 1950, por oposición, profesor adjunto. Fue además médico interno por oposición (1948-1953) del Hospital Provincial de Madrid en el servicio de Francisco Rozabal Farnés. En 1962 obtuvo la Cátedra de Patología y Clínica Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz, renunciando en 1965, para pasar a desempeñar la Jefatura del Departamento de Medicina Interna de la Ciudad Sanitaria La Paz. En 1969 accedió a la Cátedra de Patología y Clínica Médica de la recién creada Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y en 1991, tras su jubilación, fue nombrado profesor emérito de la misma Universidad.**

1993

---



## VII Lección

**Prof. Pedro Laín Entralgo.**

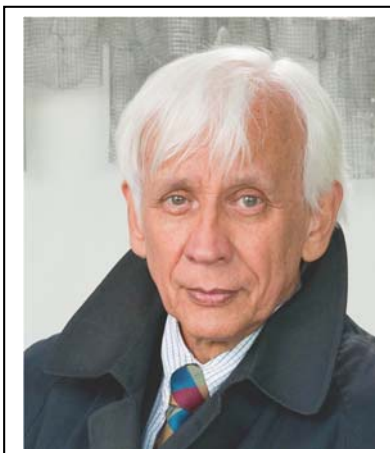
"Teófilo Hernando en la Medicina Española".

**Pedro Laín Entralgo (Urrea de Gaén, provincia de Teruel, 15 de febrero de 1908-Madrid, 5 de junio de 2001) fue un médico, historiador, ensayista y filósofo español. Cultivó, fundamentalmente, la historia y la antropología médicas. Fue galardonado con el**

**Premio Príncipe de Asturias de Comunicación y Humanidades en 1989.**

1995

---



## VIII Lección

**Prof. Rodolfo Llinás**

"El paradigma general de la neurociencia y su importancia en la biología".

**Rodolfo Llinás Riascos (Bogotá, 16 de diciembre de 1934), MD, Ph. D. ODB, es un médico neurofisiólogo colombiano de reconocida trayectoria a nivel mundial por sus aportes al campo de la Neurociencia. Se graduó como médico cirujano de**

**la Pontificia Universidad Javeriana y obtuvo su doctorado en neurofisiología en la Universidad Nacional de Australia. Actualmente es profesor de neurociencia en la escuela de medicina de la Universidad de Nueva York, en la**

que fue además director del departamento de *Physiology & Neuroscience* y desempeña la cátedra "Thomas y Suzanne Murphy" en el centro médico de la Universidad de Nueva York. Es el primer y único "University Professor" que ha tenido la Escuela de Medicina de la universidad de Nueva York en sus 180 años de existencia. University Professor le permite dar cursos, a nivel Universitario, en cualquier área del conocimiento humano.

1997

---



## IX Lección

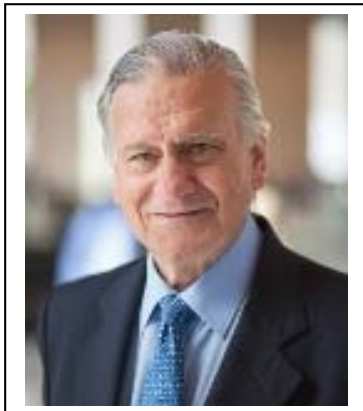
**Prof. Francisco J. Ayala**

“El mito de Eva: la evolución de la humanidad a la luz de la biología molecular”.

**Francisco José Ayala Pereda (Madrid, España; 12 de marzo de 1934)** es un biólogo español, nacionalizado estadounidense, ex fraile dominico, especialista en evolución. Discípulo de Theodosius Dobzhansky, representa a la segunda generación en la lista de los representantes más ilustres del neodarwinismo.

1999

---



## X Lección

**Prof. Valentín Fuster**

“Progresión de la enfermedad coronaria: Implicaciones Terapéuticas”.

**Valentín Fuster Carulla (Barcelona, 1943)**, i marqués de Fuster, es un cardiólogo español. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona; en los años 70 se trasladó a los Estados Unidos. Desde 1994 trabaja en el Hospital Monte Sinaí de Nueva York. Es director general del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) en Madrid. Su labor investigadora abarca múltiples temas relacionados con el funcionamiento del corazón. Ha publicado más de 400 artículos sobre afecciones de la arteria coronaria, arterioesclerosis y trombosis. En el plano



divulgativo, mantiene un gran interés por ayudar a la difusión de la ciencia en España.

2001

---



## **XI Lección**

**Prof. Juan Rodés Teixidor**

“La investigación biomédica en el siglo XXI”.

Nació en Barcelona, 1938. Fue un médico español, catedrático universitario e investigador, especializado en el estudio de las enfermedades del hígado.<sup>1</sup> Su labor investigadora fue reconocida en el año 2006 con el

Premio Nacional de Investigación. Falleció en Barcelona el 10 de enero de 2017 a la edad de 78 años.

2003

---



## **XII Lección**

**Prof. José López Barneo**

"El cuerpo carotídeo y la terapia celular en las enfermedades neurodegenerativas".

José López Barneo (Torredonjimeno, provincia de Jaén, 1952), es un médico español, catedrático de Fisiología de la Facultad de Medicina de Sevilla, cuyas investigaciones se centran principalmente en el estudio de células madre embrionarias para el

tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas.



## XIII Lección

**Prof. Juan Tamargo Menéndez**

"Nuevas alternativas terapéuticas para una epidemia silenciosa: la fibrilación auricular".

**Juan Tamargo Menéndez, Posada de Llanera (Oviedo), 1 de noviembre de 1946. Doctor en Medicina. Licenciado en Medicina con Premio**

**Extraordinario. Médico Especialista en Farmacología Clínica. Catedrático de Farmacología de la Facultad de Medicina de la UCM. Académico Numerario de la Real Academia Nacional de Farmacia y de la Real Academia de Ciencias Veterinarias. Ex-Presidente de la Sociedad Española de Farmacología. Su trabajo en arritmias cardíacas es conocido internacionalmente.**



## XIV Lección

**Prof. Francisco Sánchez Madrid**

"Comunicación intercelular. Regulación de la respuesta inmune en la inflamación".

**El Dr. Sánchez-Madrid realizó sus estudios de Licenciatura (1976) en la Universidad de Sevilla y de Doctorado (1979) en Ciencias en la Universidad Autónoma de Madrid. Es catedrático de inmunología**

**de la UAM. En 1985, comienza como Investigador Independiente en el Servicio de Inmunología del Hospital de la Princesa, donde ha dirigido un grupo de investigación sobre el estudio de los mecanismos moleculares que intervienen y regulan los procesos de adhesión, polarización, migración y activación leucocitaria. Su área de investigación se ha extendido en los últimos años a las interacciones de linfocitos con el endotelio, activación de linfocitos y migración dirigida por quimioquinas, así como el papel de receptores de adhesión y activación, y de las células dendríticas en la iniciación de la**

respuesta inmune, la sinapsis inmunológica y la regulación de la respuesta inflamatoria.

2009

---



## XV Lección

**Prof. Erwin Neher**

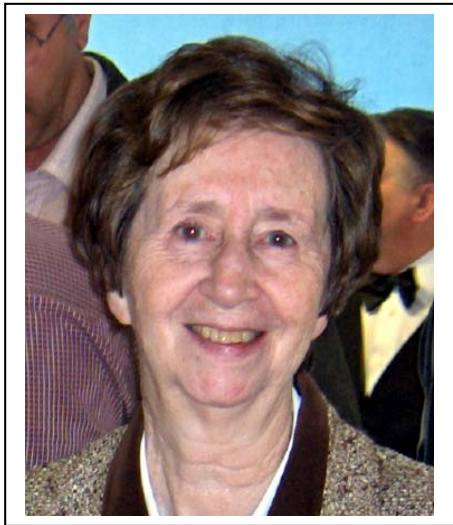
“Multiple roles of calcium in the regulation of neurotransmitter release”.

**Erwin Neher** ( 1944 en Landsberg am Lech, Alemania) estudió Física en la Universidad Técnica de Múnich y Medicina en la

Universidad de Gotinga. De origen judío, en Estados Unidos se especializó en Fisiología. Trabajó como investigador en las universidades de Wisconsin y Yale. En 1983 fue nombrado director del departamento de membranas del Instituto Max Plank de Gotinga. El Dr. Erwin Neher investiga los principios biofísicos y moleculares del flujo de información entre neuronas, clave para comprender enfermedades neurodegenerativas como el Parkinson y el Alzheimer. En los años 70 Neher y Sakmann desarrollaron las llamadas *Patch-clamp*, que permiten medir el movimiento de iones a través de los canales de las membrana celulares. Recibió el Premio Nobel de Fisiología o Medicina el 7 de octubre de 1991 junto con Bert Sakmann. Es doctor Honoris Causa por la Universidad de Valparaíso en Chile y por la Universidad Autónoma de Madrid.

2011

---



## **XVI Lección**

**Profa. Margarita Salas Falgueras**

“Los virus bacterianos como modelo: de la biología a la biomedicina”.

**Margarita Salas Falgueras, i marquesa de Canero (Canero, Asturias, 30 de noviembre de 1938-noviembre 2019), es una bioquímica española. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid, fue discípula de Severo Ochoa, con quien trabajó en los Estados Unidos después**

**de hacerlo con Alberto Sols en Madrid con Eladio Viñuela; ambos se encargaron de impulsar la investigación española en el campo de la bioquímica y de la biología molecular.**

**En la actualidad es profesora vinculada "ad honorem" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y desarrolla su trabajo en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa de Madrid (CSIC-UAM). También fue académica de la RAE desde el año 2003. En 2016 se convirtió en la primera mujer en recibir la Medalla Echegaray, otorgada por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.**

**2013**

---



## XVII Lección

**Prof. Pedro Guillén García**

“La célula como medicamento: células para curar”.

**El Dr. Pedro Guillén nace en Archena (Murcia) en el año 1938. Se traslada a Madrid para cursar sus estudios de licenciatura en la Universidad Complutense de Madrid. Realiza su Tesis Doctoral con la calificación de**

**sobresaliente cum laude en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense.**

**Fue Fundador y Director de la Clínica CEMTRO desde 1998. Fundador y Presidente de la Fundación Dr. Pedro Guillén.**

**- Ha recibido innumerables premios y distinciones. Cabe destacar la Medalla al Mérito del Trabajo, otorgada por el Ministerio de Trabajo e Inmigración en 2011. Es académico numerario de la Real Academia Nacional de Medicina de España. Ha hecho aportaciones relevantes en el campo de la cirugía ortopédica.**

2014



## XVIII Lección

**Prof. Carlos Belmonte Martínez**

“Explorando el mundo: de las moléculas a las sensaciones”

**Carlos Belmonte Martínez (Albacete, 1943) es un neurocientífico español. Es doctor en Medicina por la Universidad Complutense de**

**Madrid y miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Academia Europea Akademie der Wissenschaft Mainz (Alemania) y varias Academias de Medicina en España. Ha sido doctor honoris causa por la Universidad de Castilla-La Mancha. Es presidente de la International Brain Research Organization y lo ha sido de la Sociedad Española de Neurociencias. Ha sido fundador y director de 1989 a 2009 del Instituto de Neurociencias de Alicante, centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad Miguel Hernández. Sus aportaciones en la transmisión de las sensaciones, particularmente en la visión ocular, gran impacto internacional**



## **XIX Lección**

**Prof. Carlos López-Otín**

“La farmacología y el arte de recetar en la era genómica”.

**Carlos López Otín (Sabiánigo, provincia de Huesca, 1958) es catedrático en el área de Bioquímica y Biología Molecular en el departamento de Bioquímica (Edificio Santiago**

**Gascón) de la facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo, destacando sus trabajos de investigación en enfermedades como el cáncer, la artritis o de enfermedades hereditarias.**

**Dirige, junto a Elías Campo el proyecto español para la secuenciación del genoma de la leucemia linfática crónica, inscrito en el Proyecto Internacional del Genoma del Cáncer (Consortio Internacional del Genoma del Cáncer).**



## XX Lección

**Prof. Javier García-Sancho**

“Las células como medicamento: terapia celular”

El profesor Javier García-Sancho ha sido catedrático de fisiología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid. Su trabajo en señales celulares de calcio y en terapia celular es conocido internacionalmente. Ha sido fundador y director del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), un Centro Mixto de Investigación de la Universidad de Valladolid y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

2017

---



## XXI Lección

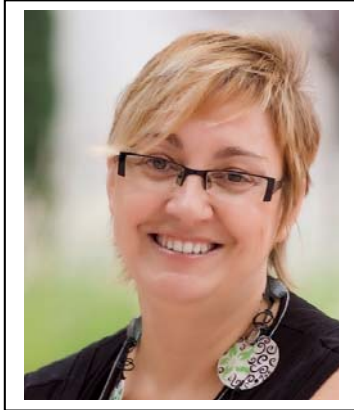
**Prof. Mariano Barbacid**

“Genomas tumorales y terapias dirigidas: ¿Realidad o ficción?”.

Mariano Barbacid Montalbán (Madrid, 4 de octubre de 1949) es un destacado bioquímico. Su formación académica se completó entre la Universidad Complutense de Madrid, donde estudió ciencias químicas, y Estados Unidos (1974), donde estuvo como becario y fue ascendiendo hasta director del departamento de oncología en el Instituto Nacional del Cáncer de Maryland. Años más tarde regresó a su país natal para situarse al frente del novedoso Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Entre sus mayores aportaciones a la ciencia cabría destacar que consiguió aislar un gen humano mutado capaz de causar cáncer nunca antes aislado: el oncogén humano H-ras (en carcinoma de vejiga). Este hecho supuso un increíble avance para el estudio del cáncer en cuanto a sus bases moleculares. En 2003 demostró que la enzima CDK2, que se creía imprescindible en la división celular, no se necesitaba para el inicio de la replicación.

2018

---



## XXII Lección

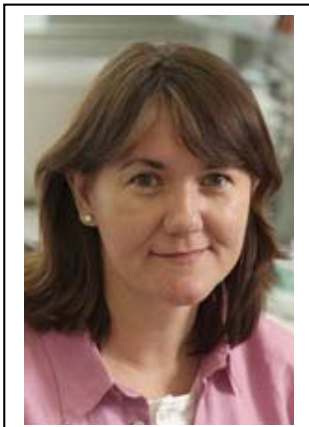
**Profa. Mª Ángela Nieto**

“Genes embrionarios como dianas terapéuticas en patologías del adulto”.

**María Ángela Nieto (n. Madrid, 1 de marzo de 1960) es doctora en Bioquímica y Biología Molecular. Desarrolla su labor en el Instituto de Neurociencias de Alicante —unidad asociada del Instituto Cajal, que pertenece al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que se transfirió a la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH). Ha recibido numerosos galardones. Su trabajo en genes embrionarios y su potencial en patologías del adulto tiene gran repercusión internacional.**

2019

---



## XXIII Lección

**Profa. Isabel Fariñas Gómez**

“Células madre y regeneración: el nicho inflamado”.

**Catedrática de biología celular y directora de la unidad de Neurobiología Molecular de la Universidad de Valencia. Desde 2013 es miembro de la *European Molecular Biology Organization* (EMBO). En 2014 fue elegida por la Fundación Botín-Banco Santander para formar parte de su programa de ciencia para la incentivación de la transferencia tecnológica y en 2015 recibió el “Premio Investigación y Desarrollo” en la XX Edición de los Premios Universidad-Sociedad del Consell Social de la Universidad de Valencia. En su periodo postdoctoral de cinco años en la Universidad de California en San Francisco contribuyó a definir las funciones esenciales de algunos factores neurotróficos utilizando ratones mutantes nulos. Su trabajo como investigadora independiente en España se ha desarrollado en el ámbito de las células madre del cerebro adulto, su interacción con elementos del microambiente tisular y sistémico y su posible uso en medicina regenerativa.**

2021

---





## XXIV Lección

**Prof. Manuel Serrano Marugán**

“La senescencia celular como nueva diana farmacológica para múltiples enfermedades”

**Manuel Serrano obtained his PhD in 1991, at the University of Madrid (UAM). Manuel Serrano is internationally recognized in the field of tumor suppression, senescence and aging. The Serrano team was pioneer in the generation of genetically-modified mice resistant to damage and cancer. During the last years, the research interests of his group have extended to cellular reprogramming in relation to aging. The Serrano laboratory was first in demonstrating that cellular reprogramming into pluripotency is possible within tissues in vivo, and this was considered Advance of the Year 2013 by Nature Medicine. Now, the focus of his laboratory is to apply their knowledge on senescence and reprogramming to degenerative diseases such as lung, kidney and heart fibrosis, as well as to cancer therapy.**

2022

---



## **XXV Lección**

**Profa. Pura Muñoz Cánoves**

**“Nuevas estrategias farmacológicas para mejorar la capacidad regenerativa muscular durante el envejecimiento”**

**Pura Muñoz-Cánoves studied Pharmacology at the University of Valencia. She obtained her PhD in Biology at the Madrid Autonomous University for work carried out at The Scripps Research Institute, and did postdoctoral work at the University of California-San Diego and The Scripps Research Institute, and in 1995 she joined the Cancer Research Institute in Barcelona as a postdoc, becoming an independent group leader in 1997. In 2002 her group moved to the Center for Genomic regulation in Barcelona, and she became a senior group leader in 2007 in that Institution. In 2009 she moved to the Pompeu Fabra University (UPF), supported by ICREA, as coordinator of the Cell Biology Unit. At present, she is an ICREA Research Professor and Cell Biology Professor in the Department of Experimental and Health Sciences at the UPF. Pura Muñoz-Cánoves is an EMBO Member. Her group is also part of the CIBERNED from the Instituto de Salud Carlos III. From 2009-2013, she was Scientific Manager (“Gestor”) of the Spanish National Program on Biomedicine (SAF Area) of the Spanish Ministry of Science (MINECO). Prior to this, from 2004-2008, she was an Adjunct to the Coordinator of the Fundamental and Systems Biology Area at the Spanish National Evaluation and Foresight Agency (ANEP). In 2016, through a UPF-CNIC agreement (convenio UPF-CNIC), Pura Muñoz-Cánoves started her laboratory at CNIC in the Vascular Pathophysiology Area.**

+