

**JORGE FRANCISCO TELLO
Y MUÑOZ (1880-1958)**
**CIEN AÑOS DE SU INGRESO
COMO ACADÉMICO DE NÚMERO
[1923 - 2023]**



**Del 24 de noviembre de 2023
al 1 de marzo de 2024**

**Horario: Lunes a viernes de 10 a 14 h
y martes de 16 a 20 h**



**REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA**

MMIM

Museo
de Medicina
Infanta
Margarita

BIOGRAFÍA (1880-1958)

- Nace en Alhama de Aragón el 23 de abril de 1880. Tras la muerte de su madre en la epidemia de cólera de 1885, su padre traslada la familia a Madrid donde realiza sus estudios de bachillerato en el Instituto Cardenal Cisneros.



Con su esposa,
Constanza Valdivieso

- En la Universidad Central abandona la carrera de ciencias exactas para cursar la carrera de medicina (1896-1902) en la que obtiene los premios extraordinarios de Licenciatura y doctorado.
- Tras ser alumno interno de cirugía pasa a serlo de histología y, cautivado por la figura de Cajal, decide dedicarse a dicha disciplina. Por indicación de este cultiva, igualmente, la anatomía patológica y la epidemiología.
- En 1905 recibe el nombramiento de Profesor Auxiliar interino de la Cátedra y en 1907 el de primer ayudante del Laboratorio de Investigaciones Biológicas, futuro Instituto Cajal. En dicho año contrae matrimonio con D^a Constanza Valdivieso.



Jorge Francisco Tello en
su primera etapa como
investigador

- Entre 1911 y 1912 pensionado por la Junta de Ampliación de estudios acude a Berlín para completar su formación, entre otros, con el profesor Carl Benda que fue quien identificó y dio nombre a las mitocondrias.



Con Ramón y Cajal durante una
disección, Tello está situado a su
izquierda

- En 1912, alcanza por oposición la plaza de Auxiliar Numerario de la Cátedra y es designado Jefe de la Sección de Epidemiología del Instituto Nacional de Higiene Alfonso XIII, en el que a partir de 1920 sucede a Cajal como Director. Durante años simultanea su dedicación a la Histología y la epidemiología.



En su época de estudiante
de medicina [séptimo de izquierda
a derecha]

- Junto a Santiago Ramón y Cajal es coautor de algunos textos clásicos de la medicina española, el “Manual técnico de Anatomía Patológica” [1918], los “Elementos de Histología normal y de técnica micrográfica” [1928] y el “Manual de Anatomía Patológica y nociones de Bacteriología” [1930]. En un libro de su autoría, titulado “Cajal y su obra histológica”, sintetiza la inmensa obra cajaliana.
- En 1934, tras la muerte de Don Santiago, fue nombrado Director del Instituto Cajal y renuncia a la dirección del Instituto de Higiene. En 1936 acepta el Decanato de la Facultad de Madrid.



Cajal con sus discípulos, Tello está
sentado a su derecha

- Tras la guerra se le incoa un expediente de depuración del que resulta su expulsión de la Cátedra. En el curso 1949-1950 se le restituye para proceder a su inmediata jubilación.
- El 28 de septiembre de 1958 fallece en la ciudad de Madrid.



Retrato publicado en la
revista Mundo Gráfico
[10-marzo-1920] con
motivo de su
nombramiento como
director del Instituto
Nacional de Higiene
Alfonso XIII

JORGE FRANCISCO TELLO Y LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

- El 24 de marzo de 1921 los Académicos Santiago Ramón y Cajal, Antonio García Tapia, José Goyanes Capdevila, Manuel Márquez Rodríguez, Gustavo Pittaluga y Ramón Jiménez García proponen a D. Jorge Francisco Tello y Muñoz como candidato al sillón número 40, vacante por el fallecimiento de D. Antonio Fernández-Chacón Moreno. En la sesión celebrada el día 3 de mayo de 1921 es elegido como académico de número.
- El día 14 de enero de 1923 se celebra su toma de posesión tras dictar su discurso de ingreso que versó sobre las “Ideas actuales sobre el neurotropismo”. El discurso de recepción en nombre de la Academia fue pronunciado por D. Santiago Ramón y Cajal.
- Como Académico de Número participó en distintos actos e intervenciones entre las que destacan:

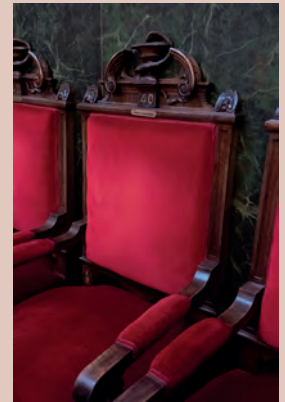


*Ingreso de Tello en la Real Academia
(sentados, de izquierda a derecha, Carracido,
Goyanes, Tello, Martín Salazar y Pulido)*



*Con los Académicos Enríquez de Salamanca,
Hernando y Cardenal en un acto académico*

- El día 14 de octubre de 1958 tuvo lugar la solemne necrológica en memoria de D. Jorge Francisco Tello fallecido el día 28 de septiembre del mismo año. Intervinieron en el acto los académicos Francisco Luque y Beltrán, José María del Corral, Antonio María Oriol y José Alberto Palanca y Martínez Fortún, presidente de la Real Academia.



*El sillón número 40, ocupado
por Jorge Francisco Tello
desde su elección como
académico de número*

- La solemne sesión celebrada el día 25 de marzo de 1923, bajo la presidencia de S. M. el Rey, para conmemorar el centenario de la muerte de Eduardo Jenner, descubridor de la vacuna. En dicha sesión el Académico D. Jorge Francisco Tello intervino junto a los académicos Nicasio Mariscal, Gustavo Pittaluga, Gregorio Marañón, Amalio Gimeno y el Ministro de Instrucción Pública. La intervención de Tello versó sobre: “Jenner y la vacunoterapia actual”.
- La solemne sesión necrológica celebrada el 29 de octubre de 1934 en memoria del D. Santiago Ramón y Cajal, presidente de honor de la corporación y académico de número, fallecido en Madrid el día 17 de octubre. En dicha sesión el Académico D. Jorge Francisco Tello intervino junto a los académicos Joaquín Decref, Gregorio Marañón, Manuel Márquez, Antonio Simonena, Nicasio Mariscal, Eduardo García del Real y Amalio Gimeno, presidente de la Academia.
- En representación de la Real Academia destaca el discurso de recepción que dictó tras el preceptivo discurso de ingreso como académico de número de D. José Sánchez Covisa titulado “El problema social de la lepra en España”. El acto tuvo lugar el día 6 de junio de 1928.



Salón de actos de la Real Academia

JORGE FRANCISCO TELLO Y SU ACTIVIDAD CIENTÍFICA

- Las aportaciones científicas de Jorge Francisco Tello se materializaron en varios campos: la Histología, la Anatomía patológica, la Bacteriología y la Epidemiología. Aunque su investigación fundamental la realizó en la Histología, logró protocolizar la autopsia clínica y su obligatoriedad en el Hospital de San Carlos y el Hospital del Rey. En el campo de la epidemiología contribuyó a organizar la respuesta sanitaria a numerosos brotes epidémicos y al desarrollo industrial de vacunas.

- En histología realizó aportaciones pioneras que aún en nuestros días inspiran líneas de trabajo por desarrollar. Destacan las siguientes:



De izquierda a derecha: El Dr. Tello, sentado, en el centro, rodeado de sus colaboradores en el Instituto de Higiene - En su laboratorio - Con sus colaboradores del Instituto Alfonso XIII en un ensayo experimental

- La identificación del componente neurofibrilar como expresión de la variabilidad funcional en las células nerviosas, con carácter reversible en los animales que hibernan y, con carácter irreversible, en algunas patologías. Cien años después estos trabajos siguen citándose y parecen adquirir relevancia con algunas hipótesis actuales que vinculan las modificaciones de los microtúbulos neurofibrilares con el estado de conciencia.



De izquierda a derecha, sentados, Tello, Bielchowszky, Villaverde, Herrera y Martínez Pérez; en pie, Sanz Ibáñez, Bielchowszky hijo, Castro, Rodríguez Pérez, Calvo y Rodríguez Puchol. Instituto Cajal 1935

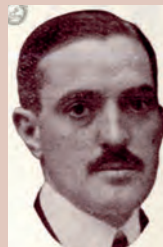
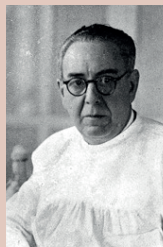
- El fenómeno del neurotropismo, como resultado de sus hallazgos en los procesos de degeneración y regeneración de terminaciones nerviosas. Sus hallazgos orientaron los primeros trabajos de Rita Levi-Montalcini, descubridora del factor de crecimiento nervioso.
- La generación de modelos de nervio artificial para injertos, como pioneros de los creados actualmente por ingeniería tisular. Utiliza para ello conductos [ciáticos vacíos conservados in vitro] y biomateriales [homogeneizado de ciático y médula de sauco].

- En su actividad epidemiológica preventiva destaca su labor promotora de la producción de sueros y vacunas. Tras el desabastecimiento durante la primera guerra mundial de dichos productos, importados de Francia y Alemania, crea el instituto THIRF, en 1918, para producirlos en España. Dicho Instituto acabó fusionándose con el Instituto IBYS creado asimismo en dicho periodo.

- El magisterio de Jorge Francisco Tello se proyectó en numerosos discípulos entre los que destacan: Lorenzo Ruiz de Arcaute, Ramón Martínez Pérez, Luis Rodríguez Illera, Jorge Ramón y Cajal Fañanás, Antonio Ruiz Falcó, Juan Miguel Herrera, Julián Sanz Ibáñez, Antonio Pedro Rodríguez Pérez y Julio Rodríguez Pujol.

"Los estudios de Cajal y los nuestros consienten cierto optimismo para el futuro previendo la posibilidad de encontrar sustancias que excitando las neuronas den a la tendencia regenerativa magnitudes hasta ahora desconocidas."

Jorge Francisco Tello



De izquierda a derecha, Jorge Francisco Tello, Julián Sanz Ibáñez, Antonio Ruiz Falcó, Luis Rodríguez Illera, Antonio Pedro Rodríguez Pérez, Ramón Martínez Pérez y Julio Rodríguez Pujol

COMISARIOS

Antonio Campos Muñoz

Vicepresidente RANME. Académico de Número

Belén Yuste

Directora de Área de Ciencia y Cultura del Hospital Universitario 12 de Octubre

COLABORADORES INSTITUCIONALES

Noa Laguna Goya

Subdirectora General de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa. Instituto de Salud Carlos III

Javier Sanz Serrulla

Académico de Número

COLABORADORES

Pedro Rodríguez Ruiz

Custodio del Archivo Rodríguez Pérez

Elena Primo Peña

Directora de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud. Instituto de Salud Carlos III

Lourdes Mariño Gutiérrez

Doctora en Historia de la Ciencia. Escuela Nacional de Sanidad

Margarita Baquero Mochales

Museo de Sanidad e Higiene Pública. Instituto de Salud Carlos III

María Antonia Meseguer Peinado

Museo de Sanidad e Higiene Pública. Instituto de Salud Carlos III

GESTIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Francisco J. Fernández

Gerencia RANME

Celia Rodríguez

Catalogación MMIM

Ignacio Díaz-Delgado

Archivo y Biblioteca RANME

Cristina Bailón

Banco de imágenes de la Medicina Española RANME

EXPOSICIÓN

Albarte Comunicación

Diseño, gráfica, montaje y producción gráfica

CON LA COLABORACIÓN DE

