
LA TAPA

Camilo Golgi (1843-1926). Camilo Golgi y Santiago Ramón y Cajal, compartieron el Premio Nobel de Medicina y Fisiología de 1906, por primera vez se dividió el premio. En 1916 no hubo Premios Nobel, hubo la Gran Guerra. Según Cajal, Golgi, en su Conferencia al recibir el premio, “[...] hizo gala de una altivez y egolatría tan inmoderadas que produjeron deplorable efecto en la concurrencia. Ni por incidencia aludió a los casi innumerables trabajos neurológicos aparecidos fuera de Italia y aun en Italia misma, desde la remota fecha de su obra magna sobre la *finá estructura del sistema nervioso*. [...]”. La lectura atenta de la conferencia de Golgi prueba que Cajal es injusto: Golgi alude a Cajal cuatro veces, lo elogia, no está de acuerdo con la teoría neuronal, es reticularista. La técnica de Golgi, la “*reazione nera*”, de 1873: fijación del tejido nervioso con bicromato de potasio e impregnación con nitrato de plata, hizo posible distinguir las neuronas, seguir axones y dendritas y sus conexiones, y hacer visible, con las modificaciones de Cajal, la “*struttura nascosta*” (estructura escondida) del sistema nervioso. Y “en reconocimiento de sus trabajos sobre la estructura del sistema nervioso”, fue que ambos recibieron el Premio Nobel.

Camilo Golgi nació en 1843. Estudió en la Universidad de Pavía, allí fue profesor y rector. En 1865 se recibió de médico con una tesis, dirigida por Cesare Lombroso (1835-1909), sobre la etiología de las enfermedades mentales, Mayor fue la influencia de Giulio Bizzozero (1846-1901), que se percibe en un artículo de 1869 sobre la estructura y desarrollo de los psamomas en dos tumores meníngeos. A éste le sigue, en 1870, un artículo sobre los “linfáticos” del cerebro. Su campo quedó definido. En 1886, en *Sulla fina anatomia degli organi centrale del sistema nervoso* expuso la suma de sus trabajos sobre el tema. La descripción del aparato reticular interno (aparato de Golgi) es de 1898. En los años siguientes estudió la malaria, la estructura renal, y la transfusión sanguínea en el peritoneo. Golgi fue prolífico en escritos y discípulos. Murió, jubilado, a los 83 años. (Ver: www.nobelprize.org; Ramón y Cajal S. Recuerdos de mi vida: Historia de mi labor científica. Madrid: Alianza, 1995; Mazzarello P. *La struttura nascosta. La vita di Camilo Golgi*. Bologna: Cisalpino, 1996).