

### D. Santiago Ramón y Cajal, Premio Nobel

*Sir Santiago Ramón y Cajal, Nobel prize*

"Reglas y consejos sobre investigación científica. Los tónicos de la voluntad"

Autor: D. Santiago Ramón y Cajal.

Decimonovena edición, Año 2006, ISBN 84-239-7232-1

D. Santiago Ramón y Cajal (Petilla de Aragón, Navarra, 1852- Madrid, 1934), que fue Presidente de Honor de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, Catedrático de Anatomía en Valencia y ocupó posteriormente las cátedras de Histología de las universidades de Barcelona y Madrid. Este año 2006 se cumple el Centenario de la obtención del premio Nobel de Medicina en 1906, por D. Santiago Ramón y Cajal, por sus investigaciones sobre la estructura del sistema nervioso. En este libro "Reglas y consejos sobre investigación científica" se reproduce el discurso de ingreso del eminente histólogo en la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

A su etapa final como estudiante de licenciatura en la Universidad de Zaragoza. En el año 1876 se matricula en la Facultad de Medicina de Madrid en el curso de doctorado de 1876-1877, obteniendo la calificación de aprobado, con fecha de 3 de julio de 1877. En aquella época era obligatorio pasar por la Universidad Central de Madrid para la consecución del título de Doctor en Medicina y Cirugía.

Su siguiente etapa en la Facultad de Medicina de la Universidad Central, esta vez como profesor, se produce a partir de 1892, fecha en la que obtiene la cátedra de Histología e Histoquímica Normales y Anatomía Patológica. Durante los treinta años siguientes seguirá vinculado a esa Universidad, hasta 1922, año de su jubilación. Caben destaca los acontecimientos de gran relevancia como: la investidura de "Doctor Honoris Causa por la Universidad de Cambridge", miembro de la Real Academia de Ciencias (1895), la creación en el Laboratorio Histológico de la Facultad de Medicina de la "Revista Trimestral Micrográfica" (1896); Miembro de la Real Academia de Medicina y Doctor "Honoris Causa" por la Universidad Norteamericana de Worcester (1899), en 1900 obtiene el Premio de Moscú y es nombrado Director del Instituto Nacional de Higiene Alfonso XIII.

En esos años edita en la Facultad el anuario "Trabajos del Laboratorio de Investigaciones Biológicas de la Universidad de Madrid" (1900). En 1903 participa activamente en el Congreso de Medicina de Madrid y en 1904 publica

obras de gran relevancia científica como: "Textura del sistema nervioso del hombre y los vertebrados". En 1905 es de destacar la concesión de la Medalla de oro Helmholtz por la Academia Imperial de Ciencias de Berlín.

A continuación, se produce el mayor reconocimiento internacional a su trayectoria científica, la obtención del Premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1906. Hito del que ahora se cumple el Centenario. Resumiendo su inagotable periplo y producción científica de los siguientes años, deben destacarse sus estancias en Francia, Gran Bretaña y Alemania. La presidencia de la "Junta de Ampliación de Estudios" desde 1907 hasta 1932. El ingreso en la Real Academia Española (1905) y la edición en 1914 de una obra importante en su carrera "Degeneración y regeneración del sistema nervioso". Otros hechos relevantes son la creación en 1920 del Centro de Investigaciones Biológicas Cajal conocido como "Instituto Cajal".

En 1922, con setenta años de edad, se produce su jubilación en la Universidad Central. Pese a todo continuará en activo, publicando por ejemplo su obra "El mundo visto a los ochenta años", el mismo año de su fallecimiento en 1934.

Para Don Santiago Ramón y Cajal "todo hombre puede ser, si se lo propone, escultor de su propio cerebro" y, convencido de que toda obra grande es el resultado de una gran pasión puesta al servicio de una gran idea, ofrece en los primeros capítulos una serie de consejos y advertencias a los jóvenes estudiantes, tratando de promover su entusiasmo por los trabajos de laboratorio. En los capítulos finales, el investigador analiza los deberes del Estado con la ciencia y sus obligaciones ante la indispensable promoción del científico. El también premio Nobel Severo Ochoa enriquece su admiración por don Santiago y comparte con él la preocupación por el fomento de la investigación científica en nuestro país.

Julen Ocharan. Corcuera  
Academia de las Ciencias Médicas de Bilbao.  
**Jefe de Redacción.**

---

Correspondencia:  
Julen Ocharan-Corcuera.  
Gaceta Médica de Bilbao.  
C/ Lersundi, 9 - 5º.  
48009 Bilbao, Bizkaia, Euskadi, España UE.  
Correo electrónico: gacetamedica@gruponahise.com