

El CSIC y el ISCIII conmemoran el centenario de la microglía de Pío Horteiga

| 11/11/2019 |



Raquel Yotti, directora del ISCIII, en la apertura de la jornada sobre el centenario de la microglía, conjunto de células definidas por el español Pío del Río Horteiga.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)) y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) han organizado este lunes de forma conjunta la jornada 'Unraveling the third element, a century of microglia: a tribute to Pío del Río Horteiga', que se ha celebrado en el Salón de Actos de la sede del Consejo en Madrid.

Han inaugurado la jornada Jesús Marco, vicepresidente del CSIC; Raquel Yotti, directora del ISCIII, y Jesús Ávila, director científico del Ciber de Enfermedades Neurodegenerativas ([CIBERNED](#)) del ISCIII, centro que ha coorganizado la jornada junto al [Instituto Cajal](#) del CSIC.

La microglia es un conjunto de células neurales que constituyen el sistema inmunológico del sistema nervioso central y que actúan como fagocitos, eliminando desechos y estructuras dañadas o inservibles del citado sistema nervioso. El nombre de microglía lo propuso el español Pío del Río Horteiga, pupilo de Nicolás Achúcarro y de Santiago Ramón y Cajal, hace casi un siglo, en 1920, tras años

estudiando entorno a las células del tejido nervioso. De hecho, la microglía también se conoce como Células de Hortega.

En la jornada de conmemoración han participado Emilio Muñoz, expresidente del CSIC y actualmente miembro de la Asociación Española para el Avance de la Ciencia; Fernando de Castro, investigador del Instituto Cajal; Javier Vitorica, de la Universidad de Sevilla; Gertrudis Perea, también del Instituto Cajal; Carlos Matute, del Centro Achúcarro de Neurociencias del País Vasco, y Michael T. Heneka, de la Universidad de Bonn. Todos ellos han ofrecido ponencias sobre los avances y retos en investigación neurológica.



Jesús Marco, vicepresidente del CSIC, y Emilio Muñoz, expresidente del Consejo (a su derecha), durante la jornada.

Pío del Río Hortega, médico e investigador, es uno de los nombres más relevantes de la histología en España. Trabajó con Nicolás Achúcarro y con Santiago Ramón y Cajal y, además de sus estudios sobre la microglía, investigó sobre tumores relacionados con el sistema nervioso y sobre la glándula pineal (glándula productora de melatonina, que regula los patrones del sueño). Nació en 1882 y falleció en 1945.

Además de dar nombre a uno de los hospitales de Valladolid, Río Hortega da nombre a uno de los contratos de investigación que concede el ISCIII, destinados a la consolidación en el Sistema Nacional de Salud del personal clínico investigador. Así lo ha destacado Raquel Yotti, directora del ISCIII, en la apertura de la jornada celebrada hoy en el CSIC, en la que ha destacado sus

principios como médico de Familia en el pequeño pueblo en que nació, y su gran legado como investigador del sistema nervioso.