

SANTIAGO RAMON Y CAJAL

-| 17 de Octubre de 1934

La ciencia, y con ella el Mundo está de duelo por el fallecimiento del conocido sabio español Santiago Ramón y Cajal, ocurrido en Madrid el 17 de Octubre del corriente año.

El ilustre sabio nació en Patillas, Provincia de Navarra, el 1º. de Mayo de 1852. A la edad de 21 años se recibió de médico, y a los 27 años obtuvo por oposición la dirección de los museos anatómicos de Zaragoza, cargo que dejó para dictar la cátedra de anatomía en la Universidad de Valencia. En 1885, se orientó hacia el estudio de las células y tejidos vivos y de las leyes de la morfología humana. En 1891 dió a conocer sus descubrimientos en materia de mutación de las células nerviosas; en 1892 alcanzó la cátedra de anatomía de la Facultad de Medicina de Madrid; y poco después se trasladó a Estados Unidos donde en una serie de conferencias expuso su pensamiento sobre la corteza cerebral. A su regreso, el Congreso Internacional de Medicina de París le concedió el Premio Moscú y el gobierno español, le crea, para que prosiguiera sus estudios, el Laboratorio de Investigaciones Biológicas. En 1906 junto con el histólogo italiano Camillo Golgi, obtiene el premio Nobel de las ciencias. En 1922, con motivo de su retiro de la cátedra universitaria, España le rindió un justo homenaje y una subscripción pública costó la creación del instituto de ciencias biológicas que lleva su nombre y la erección de su estatua. De esta manera se interpretó el pensamiento del sabio que al conocer la iniciativa del homenaje, manifestó: "Anticipo desde luego un deseo que quisiera ver respetado: nada de sesiones solemnes ni de efusiones retóricas de tono panegírico. Mi lamentable estado de salud no podría tolerarlas, ni la modestia de mis méritos consentirlas. En todo, la medida, como decían los griegos. Procedamos seriamente, sin exageraciones, mirando antes que a la persona a los continuadores de su obra".

Sus estudios de histología sobre el sistema nervioso han agotado hasta el presente las posibilidades de la ciencia, y las conclusiones de sus investigaciones sobre la médula, la médula allongada, cerebelo, corteza cerebral, quiasma óptico, ganglios espinales, aparatos terminales de los nervios y la retina, etc., se mantienen como definitivas. A pesar de su avanzada edad la muerte ha sorprendido a Ramón y Cajal sobre su mesa de trabajo.

Su vida y su muerte constituyen un altísimo ejemplo del valor productivo de la voluntad y del esfuerzo, superior siempre al de la inteligencia.

Como homenaje al eminente hombre de ciencia cuya desaparición enluta muy particularmente al mundo de la raza hispánica, del cual somos parte integrante, damos una noticia bibliográfica de la porción más importante de su labor científica.

Die Retine der Wirbelthiere. Versión y prólogo del DR. GREEFF. Berlín 1895. — *Morfología y conexiones de los elementos de la retina de las aves* (Rev. trim. de Hist. normal y patología. Mayo, 1888). — *Estructura de la retina de las aves* (Id. agosto, 1888). — *Notas preventivas sobre la retina y gran simpático de los mamíferos* (Gaceta Sanitaria de Barcelona, 1891). — *La retina de los teleósteos y algunas observaciones sobre la de los vertebrados superiores* (Soc. de Hist. Nat. 1892). — *La retina des vertebrés* (La Cellule, 1892). — *Orígenes y terminaciones de los nervios olfativos.* Madrid, 1901. — *Estructura de la corteza olfativa del hombre y mamíferos* (Trab. del Lab. de invest. biol. Tomo I, 1901). — *El retículo neurofibrilar de la retina* (Id. id., 1904). — *Das Neurofibrillennetz der Retina* (Intern. Monatssch. f. Anat. u. Phys., 1904). — *Nota sobre la estructura de la retina de la mosca* (Trab. del Lab. de inv. biol., 1909). — *Contribución al conocimiento de los centros nerviosos de los insectos.* 1ª parte: *Retina y centros ópticos* (I., id., 1905). — *Plan fundamental de la retina de los insectos* (Bol. de la Soc. Esp. de Biol., 1915). — *Contribución al conocimiento de la retina y centros ópticos de los cefalópodos* (Trab. del Lab. de inv. biol., 1917).

Les nouvelles idées sur la fine anatomie des centres nerveux, prólogo del Dr. Mathias Duval. París, 1894. — *Textura del sistema nervioso del hombre y de los vertebrados.* 1899-1904. — *Studien über die Hirnrinde des Menschen.* Leipzig, S. Basth., 1906. — *Estudios sobre la degeneración y regeneración del sistema nervioso.* Madrid, 1912-1914. — *Reglas y consejos sobre la investigación biológica,* 5ª ed., 1906. — *Sur la structure de l'écoré cérébrale de quelques mammifères* (La Cellule, 1901). — *Estructura del asta de Ammón y fascia dentada* (Anales de la Soc. Esp. de Hist. Nat., 1893). — *Estructura de la corteza occipital de los pequeños mamíferos* (Id., id., 1893). — *La fine structure des centres nerveux.* The Croonian lecture. Proceedings of the Royal Society, 1894. — *Algunas contribuciones al conocimiento de los ganglios del encéfalo* (An. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. 1894). — *Le Pont de Varole.* Bibliographie anatomique, 1894. — *Estructura del ganglio de la hábenula en los mamíferos.* (An. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. 1894). — *Consideraciones generales sobre la morfología de la célula nerviosa.* Conferencia del Congreso Médico Interna-

cional de Roma. 1894. — *Ganglions cérébelleux*. Bibliographie anatomique, 1895. — *Corps strié*. Bibliographie anatomique. 1895. — *L'anatomie fine ed la Moelle épinière*. Atlas der pathologischen Histologie des Nervensystems. Berlín, 1895. — *Beitrag zur studium der Medula Oblongata, der Kleinhirns und des Ursprungs des Gehirnsnervu*. Trad. del doctor Mendel. Leipzig, 1896. — *Nueva contribución al estudio del bulbo raquídeo* (Rev. trimestral micrográfica. 1897). — *Estructura del quiasma óptico y teoría general de los entrecruzamientos nerviosos* (Id., id., 1898). — *Algunos detalles más sobre la anatomía del puente de Varolio y consideraciones acerca de la doble vía motora* (Id., id., 1898). — *Estructura fina del cono terminal de la médula espinal* (Id., id., 1898). — *Estudios sobre la corteza cerebral humana* (Id., id., 1899-1900). — *Comparative study of the sensory areas of the human cortex*. Worcestes Mass. (Estados Unidos). 1900. — *Estructura de la corteza acústica y circunvoluciones de la ínsula* (Rev. trim. micrográfica. 1900). — *Disposición terminal de las fibras del nervio coclear* (Id., id., 1900). — *Contribución al estudio de la vía sensitiva central y de la estructura del tálamo óptico* (Id., id., 1900). — *Estructura del septum lucidum* (Trab. del Lab. de inv. biol., 1902). — *Sobre un ganglio especial de la corteza esfenopalatina* (Id., id., 1902). — *Estructura del tubérculo cuadrigémimo posterior, cuerpo geniculado interno y vías acústicas centrales* (Id., id., 1912). — *Die Endigung des ausseren Lemniscus*, etc. Ehrennummer der Deutschen med. W. zum 70 Gubertstago Leydens, 1902. — *Las fibras nerviosas de origen cerebral del tubérculo cuadrigémimo anterior y tálamo óptico*. (Trab. del Lab. de inv. biol., 1903). — *La doble vía descendente nacida del pedúnculo cerebeloso superior* (Id., id., 1903). — *Estudios talámicos* (Id., id., 1903). — *Plan de estructura del tálamo óptico* (Conf. en el Congreso Médico Internacional. Madrid, 1903). — *Asociación del método del nitrato de plata al embrionario para el estudio de los focos motores y sensitivos* (Trab. del Lab. de inv. biol., 1904). — *Contribución al estudio de las placas motrices* (Id., id., 1904). — *Las lesiones del retículo de las células nerviosas en la rabia* (Id., id., 1904). — *Tipos celulares de los ganglios sensitivos del hombre y de los mamíferos* (Id., id., 1905). — *Las células estrelladas de la capa molecular del cerebelo*, etc. (Id., id., 1905). — *Las células del gran simpático del hombre adulto* (Id., id., 1905). — *Diagnóstico histológico de la rabia* (Biol. del Instituto de Seroterapia, etc., de Alfonso XIII, 1905). — *Mecanisme de la régénération des nerfs* (Compt. rend. de la Soc. de Biol. de Paris, 1905). — *Mecanisme de la regeneración de los nervios*. Discurso leído en la solemne recepción de la Academia de Medicina, en marzo de 1906. — *Mecanisme de la regeneración de los nervios*. (Trab. del Lab. de inv. biol. 1906). — *Notas preventivas sobre la degeneración y regeneración de las vías nerviosas centrales* (Id., id., 1906). — *Génesis de las fibras nerviosas del embrión y observación contrarias a la teoría catenaria* (Id., id., 1906). — *Die histogenetische Beiseite der Neurotheorie von His und Forel*. Anat. Anzeiger. 1908. — *Structures et connexions des Neurones*. Conférence Nobel de Estocolmo. Archivo de Fisiología, 1907. — *Nouvelles observations sur l'évolution des neuroblastes avec quelques remarques sur l'hypothèse neurogénétique de Hensen-Held*. Trab. del Lab. de inv. biol. 1907 y Anat. Anzeiger, 1908. — *L'Hypothèse de la continuité d'Apathy. Réponse aux objections de cet auteur contre la doctrine neuronale*. Trab. del Lab. de inv. biol. 1908 y Anat. Anzeiger, 1908. — *Los ganglios centrales del cerebelo de las aves*. (Trab. del Lab. de inv. biol. 1908). — *Les ganglions terminaux du nerf acoustique des oiseaux* (Id. 1908). — *Influencia de la quimiotaxis en la génesis y evolución del sistema nervioso* (Asociación española para el Progreso de las Ciencias. Zaragoza, (1908). — *Contribución al estudio de los ganglios de la substancia reticular del bulbo*, etc. (Id. 1909).