

Esquema biográfico de Cajal

(Basado en la página web del Gobierno de Aragón)

1852. Nace el 1 de Mayo en Petilla de Aragón (Navarra).

1867. Cajal trabaja como aprendiz de zapatero.

1868. Aprende anatomía con su padre. Primeros contactos con la fotografía.

1870. Traslado a Zaragoza. Primer curso de Medicina. El padre, D. Justo, gana una plaza de cirujano en el Hospital Provincial y también como profesor interino de Anatomía.

1872. Ayudante de Anatomía y Disección de la Escuela de Medicina de Zaragoza.

1873. Licenciado en Medicina. Escribe su primera novela pseudocientífica. Aprueba oposiciones para acceder al Cuerpo de Sanidad Militar.

1874. En abril parte hacia Cádiz para embarcar desde allí rumbo a Cuba como médico militar. Su destino en Cuba será el Hospital Militar de Vista Hermosa. Contrae paludismo, que después se complicará con una caquexia palúdica. Decide solicitar la licencia absoluta para regresar a España.

1876. Gana por oposición una plaza de *Practicante* de primera clase en el Hospital Nuestra Señora de Gracia en Zaragoza.

1877. Aprueba los exámenes de doctorado en Madrid, con una nota media de Aprobado. Expone en Madrid su tesis doctoral titulada:

«Patogenia de la Inflamación». El Diploma y la investidura de Doctor tienen fecha de 6 de diciembre de 1883. Primer contacto con la Histología. Con motivo de sus exámenes, conoce a Aureliano Maestre de San Juan (Catedrático de la Universidad de Madrid, que en 1870 funda la Sociedad Histológica Española), quien fue para Cajal su «Gran Maestro».

1878. Se presenta sin éxito a oposiciones para la cátedra de anatomía de la Facultad de Medicina de Zaragoza. Sufre una recaída de su enfermedad y su padre le envía a Panticosa y San Juan de la Peña para su recuperación durante tres meses junto con su hermana Pabla. .

1879. En marzo, gana por oposición la plaza de Director de los Museos Anatómicos de Zaragoza. El 19 de julio se casa con Silveria Fañanás. Sienta las bases de su formación histológica, poniéndose en contacto con grandes figuras de la histología española (López García y Simarro)..

1880. Sale a concurso una vacante de la Cátedra de Anatomía de la Universidad de Granada. Queda segundo. Publica su primer trabajo científico titulado «Investigaciones experimentales sobre la inflamación sobre el mesenterio, la córnea y el cartílago».

1881. Nace Fe, su primogénita. Publica su segundo trabajo: «Observaciones microscópicas sobre las terminaciones nerviosas en los músculos voluntarios».

1883. Cátedra de Anatomía General y Descriptiva de la Facultad de Medicina de Valencia.

1887. Por Real Orden, en virtud de un concurso de méritos se le confiere la Cátedra de Histología e Histoquímica normal y Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de Barcelona.

1888. «Revista trimestral de Histología normal y patológica». **DESCUBRE LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA NERVIOSO. «TEORÍA NEURONAL».** Cajal llamaría a este año «mi año cumbre, mi año de fortuna».

1889. En octubre, asiste a un congreso médico anual en Berlín para demostrar sus descubrimientos. Entabla amistad con Kölliker, gracias al cual será conocido en el resto del mundo.

1892. Por oposición, es nombrado Catedrático Numerario de Histología e Histoquímica normal y Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Madrid.

1894. Doctor Honoris Causa por la Universidad de Cambridge. «Croonian Lecture».

1896. Introduce en sus trabajos el método de Ehrlich.

1897. Empieza a publicar el primer fascículo de su obra cumbre: «Textura del sistema nervioso del hombre y los vertebrados».

1899. Nombrado Doctor Honoris Causa en la Universidad de Clark, Boston y Harvard.

1900. Se le otorga en el Congreso Internacional de Medicina de París el «Premio Moscú». Director del Instituto Nacional de Higiene Alfonso XII (hasta 1920), El Consejo de Ministros aprueba la creación del **Laboratorio de Investigaciones Biológicas**. Trabaja aquí durante más de 30 años. Es nombrado Consejero de Instrucción Pública.

1901. Se crea el Laboratorio de Investigaciones Biológicas. «Trabajos del Laboratorio de Investigaciones Biológicas». Sus alumnos organizan una fiesta en el Paraninfo de la Universidad de Madrid para celebrar su éxito.

1902. Publica su ensayo «La psicología de los artistas».

1903. Investigaciones sobre la fisiología del sistema nervioso. Muere su padre.

1904. Junto al último fascículo, publica la obra completa «**Textura del sistema nervioso del hombre y los vertebrados**». Esta obra consta de 1.800 páginas y 887 grabados.

1905. Primeros trabajos sobre la degeneración y regeneración de los nervios. Recibe de la Real Academia de Berlín la **MEDALLA DE ORO DE HELMHOLTZ**, reconocimiento más prestigioso del momento y del que se sentía más orgulloso.

1906. El 10 de diciembre RECIBE EL **PREMIO NOBEL DE MEDICINA** DE MANOS DEL REY OSCAR II DE SUECIA en la Real Academia de Música de Estocolmo, donde pronuncia una conferencia titulada «Estructura y conexiones de las neuronas». Comparte este premio con Camilo Golgi.

1907. Se crea la J.A.E. (Junta para la Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas). Cajal es su presidente.

1909. Fellow de la Royal Society.

1910. Senador vitalicio.

1911. «**Histologie du système nerveux de l'homme et des vertébrés**», edición muy renovada de la versión de 1904.

1912. «La fotografía de los colores. Bases científicas y reglas prácticas». Por iniciativa de Nicolás Achúcarro, se crea en la Residencia de Estudiantes un laboratorio de anatomía microscópica. Publica «Estudios sobre la degeneración y regeneración del sistema nervioso»

Tomo I.

1914. Publica «**Estudios sobre la degeneración y regeneración del sistema nervioso**». Tomo II.

1915. Publica, junto con Domingo Sánchez, una extensa monografía bajo el título de «Contribución al conocimiento de los centros nerviosos de los insectos».

1917. «Recuerdos de mi vida: Historia de mi labor científica».

1918. «Manual técnico de Anatomía Patológica», junto a Francisco Tello.

1920. Por Real Decreto se crea el Centro Nacional de Investigaciones Biológicas o **Instituto Cajal**. El Ministro de Instrucción Pública, Natalio Rivas, promovió junto con Alfonso XIII la creación de dicho instituto. Por iniciativa de Cajal, se crea en la Residencia de Estudiantes un Laboratorio de Histopatología del sistema nervioso, también llamado de Histología Normal y Patológica que, dirigido por Pío del Río Hortega, será en realidad una segregación del Laboratorio de Investigaciones Biológicas de Cajal.

1921. Escribe Charlas de Café.

1922. La Real Academia de las Ciencias le concede la Medalla Echegaray en sesión presidida por el rey Alfonso XIII. La Academia publicó el discurso de ingreso junto con una bibliografía de sus trabajos. Cajal amplió el discurso de ingreso y lo transformó en un libro titulado «**Reglas y consejos sobre investigación científica**». Los tónicos de la voluntad». Se jubila con 70 años. Había impartido clases desde 1884.

1923. Tercera edición de Recuerdos de mi vida.

1924. Doctor Honoris Causa por la Sorbona de París.

1930. El 23 de agosto muere su esposa D.^a Silveria Fañanás. Cajal siguió viviendo con su hija Fé (viuda).

1932. Se inaugura el Instituto Cajal. Dimite de la Dirección del Instituto Cajal y de la Presidencia de la JAE. En ambos cargos le sucede Tello.

1933. El Laboratorio de Investigaciones Biológicas se traslada al Instituto Cajal. Publica su testamento científico: «**Neuronismo o reticularismo**», recopilación de todos los hechos y teorías que demuestran su teoría neuronal y refutan la teoría reticularista.

1934. Publica «El mundo visto a los 80 años. Impresiones de un arterioesclerótico». El 17 de Octubre muere D. SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL.

PORTADA