

Santiago Ramón y Cajal

Maestro, científico y humanista

Francisco Cánovas Sánchez

Alianza editorial

Diseño de cubierta: Estrada Design
Fotografía de cubierta: Santiago Ramón y Cajal. © Alamy / Cordon Press
Fotografías de solapa: © Legado Cajal. Instituto Cajal (CSIC), Madrid

Reservados todos los derechos.
El contenido de esta obra está protegido por la Ley,
que establece penas de prisión y/o multas, además de las correspondientes
indemnizaciones por daños y perjuicios, para quienes reprodujeren, plagiaren,
distribuyeren o comunicaren públicamente, en todo o en parte, una obra literaria,
artística o científica, o su transformación, interpretación o ejecución artística fijada
en cualquier tipo de soporte o comunicada a través de cualquier
medio, sin la preceptiva autorización.



© Francisco Cánovas Sánchez, 2021
© Alianza Editorial, S. A., Madrid, 2021
Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 15; 28027 Madrid
www.alianzaeditorial.es
ISBN: 978-84-1362-582-9
Depósito legal: M. 25.718-2021
Printed in Spain

SI QUIERE RECIBIR INFORMACIÓN PERIÓDICA SOBRE LAS NOVEDADES DE
ALIANZA EDITORIAL, ENVÍE UN CORREO ELECTRÓNICO A LA DIRECCIÓN:

alianzaeditorial@anaya.es

Índice

15	Introducción
19	I. Descubriendo el camino
57	II. Los estudios universitarios de Medicina
79	III. Primeras actividades profesionales. La guerra de Cuba
99	IV. Magisterio universitario e investigación científica
123	V. Los años decisivos: el descubrimiento de la teoría neuronal y la transmisión del impulso nervioso
141	VI. La culminación de la labor científica y el reconocimiento internacional
169	VIII. La Institución Libre de Enseñanza, la renovación educativa y el fomento de la ciencia
193	VIII. El movimiento regeneracionista
227	IX. Diálogos entre la ciencia y las artes
253	X. Obra literaria, memoria y pedagogía
281	XI. El Premio Nobel de Medicina
293	XII. La Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas
319	XIII. Benito Pérez Galdós y Emilia Pardo Bazán
329	XIV. La Primera Guerra Mundial
347	XV. Los últimos años
415	XVI. El legado de Cajal

427	Apéndice de textos de Santiago Ramón y Cajal
483	Cronología
493	Notas
513	Bibliografía
523	Créditos
525	Índice onomástico

A los científicos

«Solo la acción intensa en pro de la verdad
justifica el vivir y consuela del dolor
y de la injusticia.»

Santiago Ramón y Cajal

«Y por la ciencia, como por el arte,
se va al mismo sitio: a la verdad.»

Gregorio Marañón

