



1652 HELMHOLTZ, H. LUDWIG

LUDWIG F. VON H. HELMHOLTZ

(1821-1894)

Científico alemán, cuyas aportaciones en el campo de la fisiología, la óptica, la acústica y la electrodinámica impulsaron el pensamiento científico del siglo XIX. Helmholtz nació el 31 de agosto de 1821 en Potsdam. En su etapa como cirujano militar escribió su obra *Sobre la conservación de la fuerza*. Fue el primero en medir la velocidad de los impulsos. Siendo catedrático en la Universidad de Heidelberg, estudió el ojo, y el resultado de sus exhaustivas investigaciones fue una obra en varios volúmenes, *Optica Fisiológica*. Inventó el oftalmoscopio (un instrumento empleado para examinar el interior del ojo) y desarrolló una teoría del color. Más tarde, mientras estudiaba el oído, formuló la teoría de la resonancia. Después de 1871, siendo catedrático de la Universidad de Berlín, se interesó por la electrodinámica, que intentó reducir a principios matemáticos. Murió el 8 de septiembre de 1894 en Berlín.

IMPRESO EN MÉXICO No. 1652 GRUPO EDITORIAL "RAF"