



1651 HALES, STEPHEN

## STEPHEN HALES

(1677-1761)

Fisiólogo británico, considerado fundador de la fisiología vegetal. Nació en Bekesbourne, Kent, y estudió en la Universidad de Cambridge. Aunque fue religioso activo toda su vida, Hales es más conocido como fisiólogo, químico e inventor. Sus investigaciones figuran en su famosa obra *Ensayos sobre la estática, Estática vegetal* (1727), donde aborda la anatomía de las plantas. *Hemostática* (1733), obra en la que incorpora sus investigaciones sobre la mecánica del flujo sanguíneo: Gracias a una serie de experimentos con animales, logró demostrar que la sangre en circulación ejerce presión. Estudió los reflejos y demostró que dependen de la médula espinal. Sus investigaciones incluyen el desarrollo de un recipiente neumático para medir el volumen de los gases. Se interesó en los métodos de ventilación, en las técnicas para determinar la profundidad de los océanos y en los procesos para preservar alimentos.

IMPRESO EN MÉXICO No. 1651 GRUPO EDITORIAL "RAF"