



Robert Hooke.

## Robert Hooke

Robert Hooke fue uno de los más importantes científicos de la historia. Nació en Freshwater, en la Isla de Wight, el 18 de julio de 1635. En 1653 ganó una plaza en Oxford donde conoció a Robert Boyle, de quien fue asistente desde 1658.

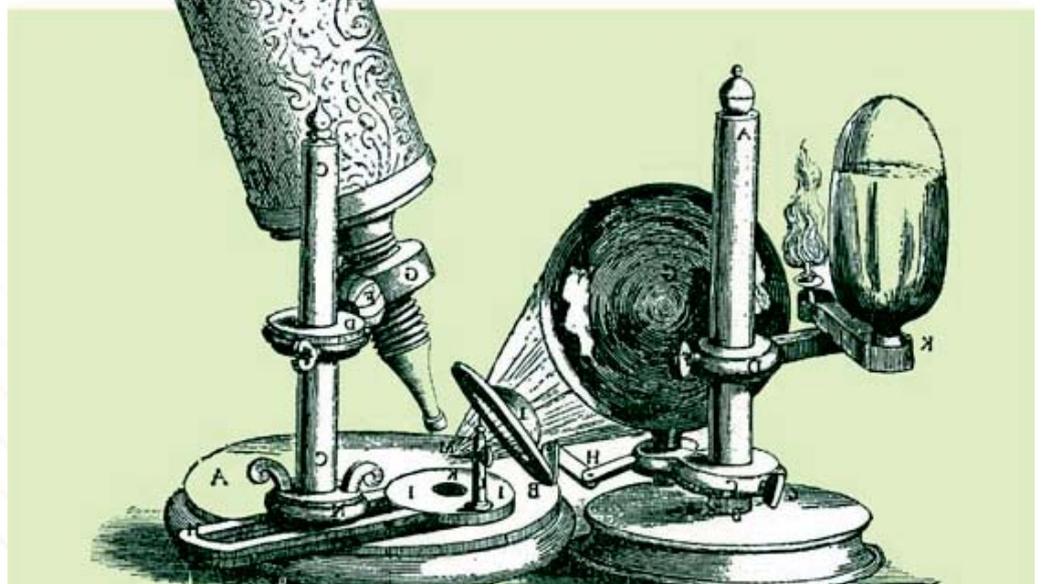
Hooke se interesó en la astronomía, microscopía, mecánica, óptica, geología y fisiología e inventó una gran cantidad de máquinas y aparatos utilizados para observar, medir y registrar fenómenos de la naturaleza. Además fue un apasionado de la teoría y práctica de la música.

En 1655 colaboró con Robert Boyle en la construcción de una bomba de aire y en 1660 formuló la Ley e Elasticidad que lleva su nombre y en la que se fundamenta el estudio de la elasticidad de los materiales.

En 1662 fue nombrado responsable de experimentación de la Royal Society de Londres, y al año siguiente fue elegido miembro de la misma. Hasta 1702 fue miembro, bibliotecario y secretario de esta institución, que lo obligaba a presentar un experimento semanal.

En 1664 descubrió la quinta estrella del Trapecio, en la constelación de Orión. También fue el primero en afirmar que Júpiter gira alrededor de su eje. Un año más tarde publicó su "Micrographia", un relato de 50 observaciones microscópicas. En este libro aparece por primera vez la palabra célula se convirtió en uno de los mayores defensores de la teoría de la evolución de las especies y en 1672 descubrió el fenómeno de la difracción luminosa; y para explicar este fenómeno atribuyó a la luz un comportamiento ondulatorio.

También se dedicó a la arquitectura. En esta rama se encargó de diseñar el Observatorio de Greenwich, el edificio de Real Colegio de Médicos y el Hospital Real de Bethlem. Hooke murió en Londres, el 3 de marzo de 1703, a los 68 años.



En 1665, Robert Hooke, microscopio de 50 aumentos.