

Isaac Newton ([Woolsthorpe](#), [Lincolnshire](#); 25 de diciembre de 1642^{jul.}/ [4 de enero](#) de [1643](#)^{greg.}-[Kensington](#), [Londres](#); 20 de marzo^{jul.}/ 31 de marzo de 1727^{greg.}) fue un [físico](#), [teólogo](#), [inventor](#), [alquimista](#) y [matemático inglés](#). Es autor de los *[Philosophiæ naturalis principia mathematica](#)*, más conocidos como los *Principia*, donde describe la [ley de la gravitación universal](#) y estableció las bases de la [mecánica clásica](#) mediante las [leyes](#) que llevan su nombre. Entre sus otros descubrimientos científicos destacan los trabajos sobre la naturaleza de la [luz](#) y la [óptica](#) (que se presentan principalmente en su obra *[Opticks](#)*), y en matemáticas, el desarrollo del [cálculo infinitesimal](#).