Isaac Newton (1643-1727) fue un físico, matemático, astrónomo, teólogo, inventor y autor inglés considerado una de las figuras más influyentes en la historia de la ciencia. Su obra \*Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica\*, publicada en 1687, describe la ley de la gravitación universal y las tres leyes del movimiento, que sentaron las bases de la mecánica clásica y dominaron la visión científica del universo durante tres siglos.

Además de sus contribuciones a la física, Newton hizo avances significativos en otras áreas, incluyendo:

\* \*\*Matemáticas:\*\* Desarrolló el cálculo diferencial e integral (independientemente de Leibniz), generalizando el teorema del binomio y contribuyendo significativamente al desarrollo del álgebra.

\* \*\*Óptica:\*\* Realizó experimentos fundamentales sobre la naturaleza de la luz, demostrando que la luz blanca está compuesta de un espectro de colores y desarrollando el telescopio reflector.

\* \*\*Astronomía:\*\* Usó sus leyes del movimiento y la gravitación para explicar las órbitas planetarias con mayor precisión que nunca antes. También trabajó en la determinación de la masa del Sol y otros cuerpos celestes.

Su influencia trascendió la ciencia pura, pues su obra ha tenido un impacto profundo en la filosofía y el pensamiento occidental en general. A pesar de sus logros, Newton también fue una figura compleja y controvertida, conocida por su personalidad reservada y sus disputas con otros científicos.