



Figura 15 Frontispicio de la impresión con dos líneas de los *Principia*, que lleva la impresión “Prostat apud plures Bibliopolas”, que se denomina en ocasiones la “primera entrega” de la primera edición. La “versión para la exportación” (con las tres líneas “Prostant Venales apud Sam Smith . . . aliosq; nonnullos Bibliopolas”) se llama la segunda entrega de la primera edición. Esta distinción entre la primera y la segunda entrega parece ser infundada. Se ha sugerido que Halley llegó a un acuerdo con Smith en lo relativo a las ventas en el extranjero; de hecho, la mayor parte de las cincuenta copias de Smith parece que se vendieron en el continente.

Este libro, a menudo y justamente citado como el fundamento de la ciencia moderna, tuvo un impacto inmediato y sorprendente. Alexander Pope escribió:

*La Naturaleza y las leyes de la naturaleza yacen ocultas en la noche,
Dios dijo, “Hágase Newton” y se hizo la luz.*

En la Figura 14, vemos a Newton sosteniendo un ejemplar abierto de sus *Principia*.

Aunque Newton no utilizó el cálculo en los *Principia*, se han dado razonamientos convincentes de que Newton originalmente utilizó el cálculo para deducir las trayectorias de las órbitas planetarias a partir de la ley