Isaac Newton nació el mismo año en que murió Galileo, en la Navidad del año 1642 en Woolsthorpe un pueblecito al norte de Londres.

Su infancia fue terrible, su padre muere unos meses antes de nacer él y su madre viuda decide casarse con el reverendo del pueblo, abandonándolo.

Newton se traslada a Grantham para asistir a la escuela. A los 17 años vuelve a casa con su madre aunque la relación con ella parece, no ha mejorado y lo que es peor, a ella se le ocurre que la vuelta de su hijo es una circunstancia fenomenal para encomendarle el cuidado de las tierras de su granja, algo que él considera un trabajo inferior y el resultado es un desastre.

Su madre por suerte decide que es momento, para Isaac de volver a los estudios, así que hace las maletas y vuelve a Grantham para preparar su ingreso en la Universidad de Cambridge. <br>

Empieza a destacar en la Universidad en 1661, siguiendo su propio plan de estudios. Durante dos años se empapó de forma autodidacta de todas las matemáticas conocidas de la época.

Newton pasaba días enteros sin levantar los ojos de los libros, incluso se olvidaba de dormir o de comer.

En 1665 se desata una epidemia de peste negra en Europa e Isaac tiene que volver a su tierra natal. Estos son los años conocidos como sus <i>Annus Mirabilis</i> donde Newton pondría a prueba todo lo que había aprendido durante sus años en Cambridge y fruto de su excelencia como un matemático y experimentador, crearía el<strong> Cálculo diferencial e integral </strong>; daría con la <strong> Teoría de los colores </strong>y con la<strong> Ley de la gravitación universal </strong>, con tan sólo 23 años. <br>

Por desgracia el joven Newton no era solamente una persona independiente y solitaria, era también muy inseguro lo que hizo que todo ese conocimiento no saliera a la luz.

En 1672 decidió presentar sus trabajos sobre la luz lo que él consideraba como uno de los mayores logros de la historia de la filosofía natural dando una completa nueva descripción de la luz, el problema es que su teoría la cual había demostrado experimentalmente, iba en contra de todo el conocimiento existente.

Debido a la innumerable cantidad de confrontaciones que surgieran de su teoría, siendo la más conocida su rivalidad con Robert Hooke, Newton vuelve a encerrarse sobre sí mismo y decide no volver a compartir su trabajo con nadie.

Sin embargo, llegaría a la vida de Newton un cometa que cambiaría la historia, Edmund Halley. En esa época se sabía que los planetas que giran alrededor del Sol lo hacían en trayectorias elípticas, era ésta una de las Leyes de Kepler que éste había publicado unas décadas antes pero nadie sabía cómo podían encajar este movimiento elíptico de los planetas con una acción con una fuerza.

Este joven astrónomo Edmund Halley decide ir a Cambridge a visitar a un extraño hombre que muchos tenían como el mejor matemático del mundo, Isaac Newton, al preguntarle sobre la relación entre el movimiento elíptico y una fuerza de atracción entre los cuerpos, Newton le comenta que una fuerza que varía con el inverso del cuadrado de la distancia podría demostrar la existencia de estas órbitas que él ya lo había hecho.

Newton no tardaría en hacer llegar a Halley un texto donde compilaba las bases de la dinámica con las leyes de Newton, la ley de la Gravitación Universal y una demostración de las leyes de Kepler. <br>

En 1687 sale a la luz los libros que se conocen actualmente como <strong>Principia Mathematica</strong>. El tratado científico más relevante de la historia y convirtiendo a Newton en el mayor genio de todos los tiempos.

Su segunda obra maestra <strong>Óptica</strong> publicada en 1704. Una obra magna que recoge todas sus ideas y experimentos que dan lugar a su teoría de la luz y donde también compila su trabajo sobre el cálculo diferencial e integral.

Newton murió el 23 de marzo de 1726 a la edad de 84 años, nos dejó algo que fue su visión del mundo desde el umbral de la ciencia, máximo exponente del método científico, de la experimentación y del rigor, una vida completa dedicada a la búsqueda de la verdad.