



Isaac Newton

Galileo murió el 8 de enero de 1642, exactamente trescientos años antes de mi nacimiento. Isaac Newton, a su vez, nació en la Navidad de ese mismo año en la ciudad industrial iglesia de Woolsthorpe Lincolnshire. Más tarde fue nombrado catedrático lucasiano de Matemáticas en la universidad de Cambridge, cátedra que ocupó yo en la actualidad.

La madre de Newton no esperaba que si hijo viviera mucho tiempo pues nació prematuramente. El mismo decía que al nacer fue tan pequeño que hubiera cabido en un bote de mermelada. Nunca conoció a su padre, un campesino también llamado Isaac, porque falleció tres meses antes de su nacimiento. Cuando Newton cumplió su segundo aniversario, su madre, Hannah Ayscough. El fantasma de este abandono, junto con la tragedia de no haber conocido nunca al progenitor, perseguiría a Newton el resto de la vida. Despreciaba a su padrastro.

En sus diarios de 1662, reconoció que << había amenazado a su padre y madre Smith con quemar su casa con ellos dentro >>

Al igual que le sucedió de adulto, no solo contra reconocidos enemigos, sino del mismo modo contra amigos y familia. También mostro con prontitud la clase de curiosidad que definiría los logros posteriores. Le interesaban los modelos mecánicos y arquitectónicos. Pasaba horas muertas construyendo relojes, cometas, relojes de sol, molinos en miniatura (impulsado por ratones), e incluso elaborando detallados esquemas de animales y barcos. A los cinco años asistió a las escuelas de skillington y Store, donde fue considerado uno de los peores estudiantes: sus profesores lo calificaron literalmente como << distraído >> y << holgazán >> a pesar de su curiosidad y de su demostrada pasión por aprender, era incapaz de aplicarse en la clase.

Poco antes de cumplir los diez, barnabas Smith murió y Hannah recibió una herencia considerable. Isaac y su abuela comenzaron a vivir con Hannah, además de su hermanastro y dos hermanastras. Como el rendimiento escolar no era satisfactorio, ni siquiera en matemáticas, la madre optó por sacar al niño de la Free Grammar School de Grantham para que se encargara de llevar la granja y las tierras. Desafortunadamente para ella, Newton se mostró aún menos hábil en los negocios que en la escuela. Entonces el hermano de Hannah, el clérigo William, decidió que lo mejor para la familia sería que el abstraído Isaac volviera a sus estudios.

De nuevo en la Free Grammar School de School, la carrera de Newton sufrió un cambio de rumbo, debido quizás a que esta vez Newton se instaló en casa del director, John Stokes. También se dice que fue en realidad la burla chulesca de otro alumno lo que motivo que el joven mostrara una nueva actitud. Con aptitud intelectual y una buena dosis de curiosidad, Newton comenzó a prepararse para alcanzar la universidad. Decidió matricularse en el Trinity College, el alma mater de su tío William, en la universidad de Cambridge.

En el Trinity College, el nuevo alumno se costeaba sus estudios a cambio de realizar diferentes trabajos, como recoger las mesas del comedor o limpiar las aulas de la facultad. En 1664, sin embargo, le fue otorgada una beca que le proporcionaba apoyo financiero y le liberaba de estas tediosas tareas.

1. ¿En qué fecha exacta murió Galileo, y cuántos años antes del nacimiento de Isaac Newton?

- a) 8 de enero de 1642, 300 años antes.
- b) 8 de enero de 1642, 400 años antes.
- c) 25 de diciembre de 1642, 300 años antes.
- d) 25 de diciembre de 1642, 400 años antes.



2. ¿Cuál fue la ocupación de Isaac Newton en la Universidad de Cambridge?

- a) Profesor de Física.
- b) Catedrático Lucasiano de Matemáticas.
- c) Decano de Historia.
- d) Rector de la Universidad.

3. ¿Cómo describió Isaac Newton su tamaño al nacer?

- a) Tan grande como un bote de mermelada.
- b) Tan pequeño que cabría en un bote de mermelada.
- c) Más grande que un recién nacido promedio.
- d) No hizo ninguna referencia a su tamaño al nacer.

4. ¿Por qué Isaac Newton abandonó la Free Grammar School de Grantham?

- A) Para trabajar en la granja y las tierras familiares.
- B) Debido a problemas financieros de su familia.
- C) Porque su padrastro lo obligó a hacerlo.
- D) Ya no quiso estudiar