



**1842**  
John Gorrie (EE.UU.)  
inventa el refrigerador.



**1864**  
Louis Pasteur (Francia)  
desarrolla el método de  
pasteurización.



**c. 1870**  
El norteamericano  
Thomas Adams inventa  
el chicle.

# El tiempo comenzó con un big bang

Muchos datos científicos nos permiten explicar cómo surgió el Universo. Sabemos que el universo tiene un pasado, un presente y un futuro, y por tanto una historia.

Hace unos 15.000 millones de años hubo una gran explosión, un fenómeno cósmico, llamado el big bang. En menos de un segundo se creó toda la energía, materia, espacio y tiempo.

Esta explosión gigante lanzó materia en todas direcciones y se empezó a expandir. Cuando se enfrió, el material se combinó para formar millones de galaxias, estrellas y planetas. Hoy en día, la expansión del universo continúa, pero de forma más lenta.

La mayoría de los científicos sostienen que ninguna de las leyes científicas y físicas pueden explicar lo que existía antes del big bang.



Si te interesa podrías leer: *Historia del tiempo: del big bang a los agujeros negros.*

El físico inglés Stephen Hawking escribió este libro. Es un texto de divulgación en el que el autor se pregunta si el tiempo tuvo alguna vez un inicio y si habrá un final, del mismo modo que nos preguntamos si el universo es finito o ilimitado. Argumenta que si el universo es algo continuo sin principio ni fronteras, entonces no pudo ser creado ni destruido, simplemente existe. Stephen Hawking es un genio, posiblemente el más conocido después de Einstein. Desde los 20 años sufre una enfermedad que lo ha postrado en una silla de ruedas y se comunica a través de una computadora. Aún así, se casó dos veces, tiene 3 hijos y ha realizado importantes investigaciones en el campo de la Física. Trabajó mucho en la Teoría General de la Relatividad ideando nuevas técnicas matemáticas.