

¿Cómo caen los cuerpos?

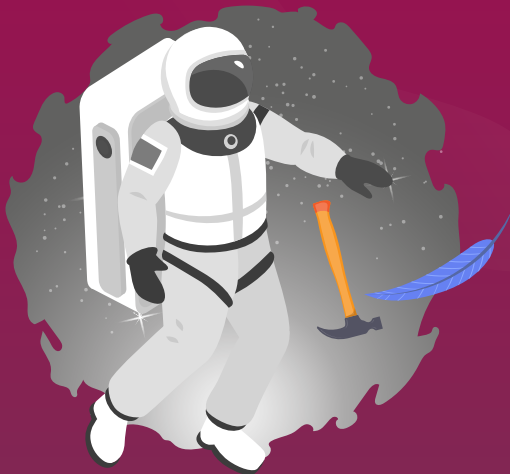
Se dice que **a finales del siglo XVI Galileo Galilei** dejó caer, desde la torre de Pisa, dos objetos de distinta masa para comprobar que estos caían con **la misma aceleración independiente de su peso**.

Si bien **no se puede afirmar con certeza** que esta anécdota sea correcta, el postulado sí lo es, Galileo afirmó que:



“En ausencia de aire, todos los cuerpos caen hacia la Tierra con la misma aceleración, independientemente de su masa”

Posterior a este postulado, grandes científicos realizaron diversos experimentos para comprobarlo.

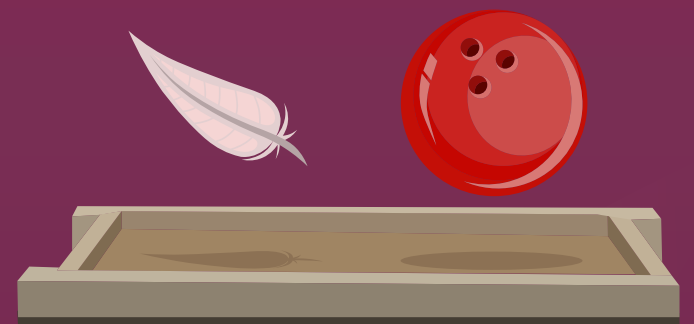


Eso incluso hasta en la época de tus abuelos:

En **1971**, en la superficie de la Luna (**expedición Apollo 15**) dejaron caer un martillo y una pluma, lo que comprobó que en ausencia de aire los objetos caen con la misma aceleración.

Y en nuestra época también:

En el **2014**, el Físico **Brian Cox**, en colaboración con la BBC Two, presenta el programa de televisión **“Human Universe”**, en el cual visita las instalaciones de la **NASA** en Ohio, EUA, en la cual muestra que caen al mismo tiempo una bola de boliche y plumas cuando se dejan caer desde la misma altura en una cámara cerrada sin aire.



Imagina que soltamos un bolita desde la azotea del **Sky Costanera**, que está ubicado en Santiago y tiene una altura de **300 metros**.

?

¿Cuánto crees que se demoraría en llegar al suelo?