

El experimento de Galileo

Al final del siglo XVI, en general se creía que la gravedad hacía que los objetos pesados cayesen más rápido que los objetos livianos. La leyenda dice que el científico italiano Galileo creía otra cosa. Galileo conjeturó que las fuerzas que actúan sobre un objeto que cae son independientes al peso de este objeto. En 1590, Galileo planeó un experimento. El subió a lo alto de la inclinada Torre de Pisa y, desde arriba, dejó caer, al mismo tiempo, varios objetos grandes de diferente peso (masa). ¿Cuáles crees que fueron los resultados de su experiencia? ¿Qué sucede cuando se dejan caer dos objetos de diferente peso desde la misma altura?



A partir del experimento que planeó Galileo, debes completar la siguiente lista de los pasos del método científico indicando claramente en que consistió cada uno de ellos. No olvide hacer la respectiva portada

PROBLEMA (que observó Galileo para plantear su experimento)

HIPÓTESIS (la de Galileo con relación a su experimento)

EXPERIMENTACIÓN (que hizo Galileo)

RESULTADOS

CONCLUSIÓN (que sacó Galileo)