



El concepto de "fuerza", tan elemental como fascinante, llegó al cine de la mano de La guerra de las galaxias (1977). Los Jedis parecen entender mejor la física que Aristóteles, Newton y Einstein. Pero ¿de dónde sale este concepto? ¿Cómo construir conocimiento sobre algo que no se puede oír, ver ni tocar? El médico William Stukeley (1687-1765) escribió,

en 1752, la biografía de su gran amigo sir Isaac Newton. La academia de ciencias británica, la Royal Society, para celebrar sus 350 años, hizo público el fragmento de esta biografía que contiene la famosa historia de la manzana de Newton y que inspiró la Ley de Gravitación Universal.



William Stukeley, "Memoirs of sir Isaac Newton Life", manuscrito, 1752 (adaptación).

¿Por qué les parece que quería explicar algo así?	
	historia que leyeron, si tuvieran que resumir en una serie de pasos cómo Newton
a	la Ley de Gravitación Universal, ¿cuáles serían?
b	d
, ,	ndan. Newton publicó la Ley de Gravitación Universal en el año 1687. Pero en 1544, co español llamado Domingo de Soto publicaba en una de sus obras lo siguiente.
· ·	po que cae desde lo alto se mueve más rápido hacia el final de la caída que al principio. cuando el cuerpo es arrojado desde abajo hacia arriba, es más lento al final que al principio."
También Galileo	eo, hacia el año 1600, llegaba a la siguiente conclusión.
	temente de su masa, tamaño y forma, los objetos tardan el mismo tiempo en llegar al suelo lanzan desde la misma altura. Además, aceleran durante la caída. Así, podemos decir que no es cierto que caen con la misma velocidad durante todo el trayecto".
	si Newton no hubiera conocido las obras de De Soto y de Galileo le hubiera nción la caída de la manzana y podría haber formulado la Ley de Gravitación?
-	