



# Afianzamiento

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

Formula una **tercera hipótesis** en la que se compruebe si el alargamiento de un resorte depende **de la gravedad** al aplicarle un peso determinado:

---

---

---

---

---

**Variable dependiente:**

-

**Variable independiente:**

-

**Variables de control:**

-

-

-

Utiliza el [laboratorio virtual del PhET](#) (haciendo clic en "Laboratorio") para realizar el experimento y cumplimenta la tabla y el gráfico:

Variable Independiente		Variable dependiente
Gravedad ( $m/s^2$ )	Fuerza ( $0,1Kg \times grav. = N$ )	Alargamiento (cm)
0	0	
1,6 (Luna)	0,16	
9,8 (Tierra)	0,98	
24,6 (Júpiter)	0,246	
30	0,3	
V.C.: Masa aplicada (100g), tipo de muelle.		

