

Ficha del equipo: “¿Qué pasa cuando tiras o empujas?”

Rol	Nombre del equipo:
Coordinador/a	
Secretario/a	
Responsable	
Portavoz	

Bloque 1: La peonza

Material: peonza real o peonza casera (2 tapones + palillo).

Observa y anota:

1. ¿Qué pasa cuando lanzáis la peonza con más fuerza?

--

2. ¿Qué pasa cuando la lanzáis con menos fuerza?

--

3. ¿Qué ocurre si la empujáis mientras gira o si no hacéis nada?

--

4. Hacer una representación del movimiento de la peonza.

(Realizar un dibujo en el que salga la peonza. Emplear flechas para indicar su movimiento).

--

Bloque 2: La goma y/o el muelle

Material: goma del pelo, goma de carpeta, goma elástica o muelle de bolígrafo.

Observa y anota:

5. ¿Qué pasa cuando estiráis la goma y/o el muelle un poco?

6. ¿Qué pasa cuando estiráis la goma y/o el muelle más?

7. ¿Qué ocurre al soltarlos después de estirarlos?

8. Hacer una representación visual de lo que sucede al estirar y al soltar.

(Realizar un dibujo en el que salga la goma y/o el muelle. Emplear flechas para indicar lo que sucede cuando se estira y cuando se suelta).

Bloque 3: Plastilina

Material: plastilina, masilla adhesiva o de moldear o cualquier otro material que se pueda deformar (por ejemplo: goma de borrar blanda, masa de pan, goma eva blanda o incluso papel arrugado).

Observa y anota:

9. ¿Qué pasa cuando presionáis el material?

10. ¿El material vuelve a su forma original al dejar de presionar?

11. Hacer una representación visual de lo que le sucede:

(Realizar un dibujo en el que salga el material antes de presionar, al presionar y al dejar de presionar).

Reflexión final del grupo

12. ¿Qué efectos habéis observado al empujar, tirar o presionar objetos?

13. ¿Todos los objetos reaccionan igual? Explicar lo que habéis observado.

14. ¿Qué os ha llamado más la atención de lo que habéis visto?



“¿Qué pasa cuando tiras o empujas?”, del proxecto *cREAgal*, se publica bajo la [Licencia Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)