

La idea es:

Comprobar como la fuerza gravitacional ejerce su acción en los objetos para que estos sean atraídos hacia la Tierra.

Lo que necesitas es:

- Un corcho.
- Un palillo de dientes.
- Dos tenedores metálicos.
- Un hilo.

Realiza siempre este experimento con la ayuda y bajo la supervisión de un adulto.



Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>



RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

Así es como se hace:

1. Corte un palillo de dientes de tal manera que el corte tenga forma de "V".
2. Inserte el palillo de dientes en el centro de la bases del corcho.
3. Ahora coloque los dos tenedores en los lados del corcho a la misma altura.
4. Asegúrese que estén bien sujetos y coloque el final del palillo sobre un hilo este debe estar templado. (Puedes utilizar dos sillas).
5. Deberá balancearse perfectamente y, si se inclina el hilo, podrá hacerlo, desplazarse sin caerse.



¿ Qué sucedió?

Si el centro de masa de un objeto está exactamente encima de un apoyo, entonces el objeto no cae, afectado por la fuerza gravitacional.

Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

