

► Circuito simple

► Circuito en serie y paralelo

► Conductividad de materiales

► ¿Es conductora el agua?

► Cereal Movidizo



Cereal Movidizo

Se necesita:

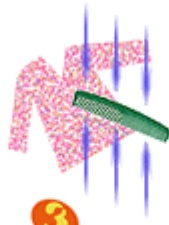
- Una goma dura o un peine de plástico.
- Hilo
- Pequeños pedazos de cereal seco (por ej., arroz inflado o trigo)



1



2



3



4



5

! ¡No te olvides de pedir ayuda a una persona mayor!

Pasos a seguir:

1. Atar una pieza del cereal a uno de los extremos de un pedazo de hilo de unos 30 cm. de largo (El hilo sirve para que el cereal se desplace podamos ver mejor el experimento). Pegar el otro extremo a algo (por ej., una mesa) de manera que el cereal quede colgando pero no cerca de algún objeto.
2. Limpiar el peine y secarlo bien.
3. Cargar el peine frotándolo contra un sweater de lana.
4. Acercar suavemente el peine al cereal. Éste se balanceará para tocar el peine. Sostener el peine quieto hasta que el cereal se aleje por sí sólo.
5. Luego tratar de acercar el peine al cereal nuevamente. Éste se aleja a medida que el peine se acerque.

Este experimento también puede hacerse sustituyendo el peine por un globo.

Qué sucedió:

Al frotar el peine contra el sweater le hemos transferido cargas negativas. El cereal (neutro) fue atraído. Cuando se tocaron, los electrones se movieron del peine al cereal. Luego ambos quedaron con carga negativa y entonces se repelen.