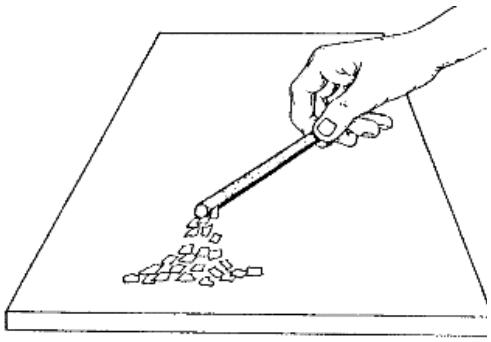
GRUPO BLAS CABRERA FELIPE

Electrización de la materia

Hace muchos siglos, los griegos descubrieron que, si frotabas con un trapo un material llamado “ámbar” aparecía una atracción sobre partículas pequeñas de polvo. En griego, “ámbar” se decía “elektron”.

Material

-Trozo de plástico o tubo bolígrafo
- Pedacitos pequeños de papel
- Barra de vidrio
- Trapo para frotar
- Bolitas metalizadas con hilo
- CD-ROM viejo



Procedimiento

Se frota con el paño cualquier barra de plástico y se acerca, sin llegar al contacto, a un chorro fino de agua. Explica lo sucedido.

Se repite el ensayo con papeles muy pequeños.

Haz lo mismo con una barra de vidrio y con el CD-ROM.

Tras haber frotado el CD-ROM, prueba a acercarlo a alguna superficie con polvo.

Prueba a acercar las barras a las bolitas metalizadas colgaras del hilo.

Cuestiones

- Averigua qué es el ámbar, de dónde sale y qué países de Europa lo producen
- ¿Por qué se comportan así los papeles, el chorro de agua y las bolitas?
- Detecta cuándo hay atracciones y cuándo repulsiones.