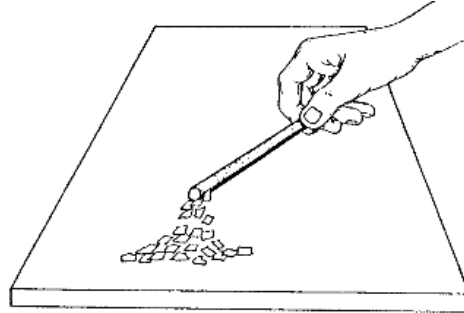


## **Electrización de la materia**

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



### Descripción

Frotar con el paño cualquier barra de plástico y acercarla, sin llegar al contacto, a un chorro fino de agua. Explicar lo sucedido. Repetir el ensayo con papeles muy pequeños.

Hacer lo mismo con una barra de vidrio.

Probar 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.