

1 Completa las oraciones con las siguientes palabras:

carga      positiva      repelen      eléctrica      negativa      atraen

- La carga ..... es una propiedad de la materia.
- Al frotar un cuerpo puede adquirir carga eléctrica ..... o .....
- Los cuerpos con el mismo tipo de carga eléctrica se ..... y los de diferente ..... eléctrica se .....

2 Indica mediante flechas si estos objetos son conductores de la electricidad o aislantes.

- Tenedor •
- Clip •
- Corcho •
- Anillo de plata •
- Taza de porcelana •
- Vaso de plástico •

- Conductor
- Aislante

3 Elige y rodea los objetos que podrías colocar entre los puntos A y B del cable para que la bombilla luzca. Razona tu elección.



.....

.....

.....

4 Tacha el intruso y da nombre al grupo de palabras que quedan.

• generador / imán / cables / timbre / interruptor →

• hierro / lana / aluminio / cobre / acero →

• madera / plástico / cobre / papel →

5 Investiga qué diferencia hay entre un motor eléctrico y una dinamo. Pon un ejemplo de cada uno.

.....

.....

.....

6 Clasifica los siguientes aparatos según si utilizan la corriente eléctrica o no para su funcionamiento.

ordenador    frigorífico    tijeras    plancha    alicates  
gafas    farola    bolígrafo    microondas    sacapuntas

Utilizan la corriente eléctrica	No utilizan la corriente eléctrica

7 Existen muchos tipos de pilas (alcalinas, de petaca, de botón, recargables, verdes o ecológicas).

Investiga y contesta a estas preguntas:

• ¿Cuál es la pila que más contamina? Explica por qué.

.....

• ¿Cuál es la pila que menos contamina? Explica por qué.

.....

• ¿Qué ventajas tienen las pilas recargables?

.....