La electricidad y el magnetismo

1. Completa las siguientes frases.

- Un objeto puede adquirir dos tipos de carga eléctrica: ... y ...
- Los objetos con carga eléctrica pueden experimentar fuerzas de ... o fuerzas de ... .
- Los imanes ejercen ... magnéticas.
- Una brújula es un pequeño ... giratorio.
- La corriente eléctrica es el ... de las partículas con carga ... a través de un material ... .
- Según el sentido en que se mueven los electrones, hay dos tipos de corriente: ... y ... .

2. Clasifica los siguientes materiales en esta tabla.

¡IMPORTANTE! Coloca los materiales en la tabla siguiendo el orden en el que aparecen. Tienes que empezar con el 1 y terminar con el 8.

Materiales Conductores	Materiales Aislantes

1.cobre

2.plástico

3.oro

4.goma

5.madera

6.aluminio

7.vidrio

8.Plata

3. Une las siguientes oraciones de forma correcta.

- Los imanes…
- Un circuito eléctrico…
- Las cargas eléctricas…
- La magnetita…
- El alternador…
- La madera…
- El electroimán…

- … pueden ser positivas o negativas.
- … es un imán natural.
- … tienen dos polos.
- … produce electricidad a partir del movimiento.
- … siempre contiene un generador.
- … es un imán artificial.
- … es un material aislante.

4. Identifica los siguientes objetos.