

**TAREA 12: Introducción a la electricidad y el magnetismo.** Tienen que leer el texto y hacer los cuatro ejercicios que van a continuación.

\*Opcionalmente pueden escuchar el texto en inglés en el libro digital (Natural Science), página 112 (con las claves que os hemos mandado).

**Electricidad y magnetismo son dos fenómenos diferentes que están presentes en la naturaleza. La electricidad es el flujo de partículas cargadas, y el magnetismo es la fuerza de atracción o repulsión entre objetos. En el pasado, los científicos eran conscientes de la electricidad y el magnetismo. Sin embargo, no fue hasta el siglo 19 cuando se dieron cuenta que había una relación entre ellos. También descubrieron que era posible crear un campo magnético usando una corriente eléctrica. La interacción de estas fuerzas se llama electromagnetismo.**

**1. ¿Cuáles de estos objetos crees que serán atraídos por un imán?**

- Un anillo de oro: \_\_\_\_\_
- Un clavo de hierro: \_\_\_\_\_
- Una chincheta de acero: \_\_\_\_\_
- Una cuchara de plata: \_\_\_\_\_
- Una sartén de aluminio: \_\_\_\_\_

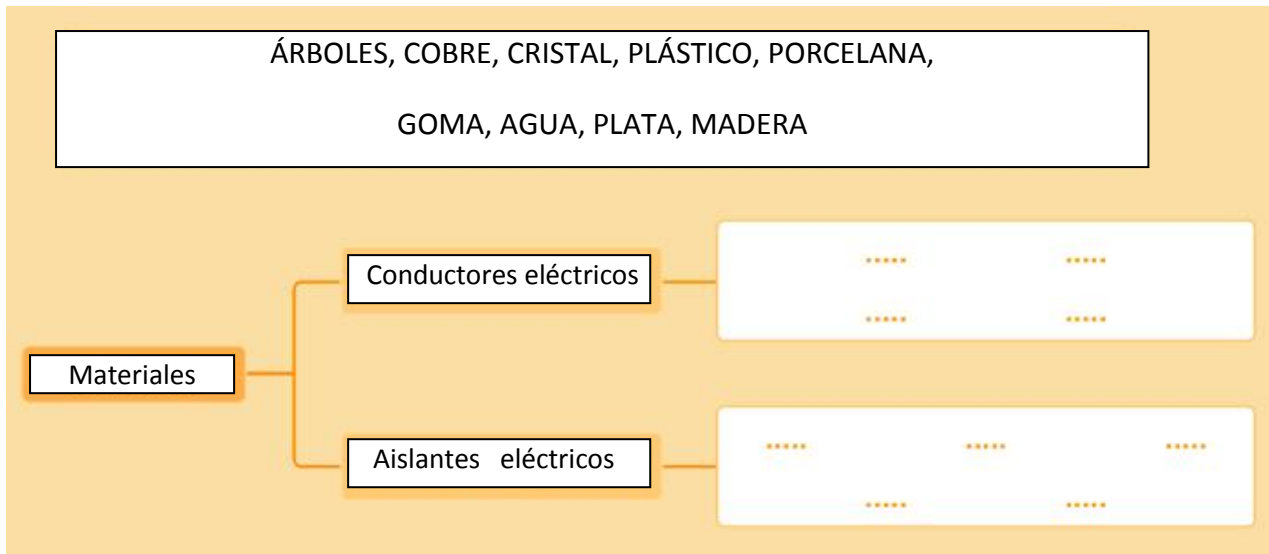
**2. ¿Cuántas cosas puedes ver desde donde estás sentado ahora que usen electricidad?**

---

---

---

3. Completa el esquema con las palabras del cuadro.



4. Clasifica estas fotos en “aislantes eléctricos” o “conductores eléctricos”.



a. _____	b. _____	c. _____
d. _____	e. _____	f. _____