

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

**1** Completa las siguientes frases con las palabras que aparecen a continuación.

de contacto

a distancia

gravedad

Las fuerzas que actúan entre los cuerpos pueden ser fuerzas ....., cuando los cuerpos se tocan, y fuerzas ....., cuando los cuerpos no se tocan. Por ejemplo, al golpear un balón hay fuerzas ..... entre el pie y el balón, y cuando un imán atrae a un clavo, hay fuerzas ..... entre el imán y el clavo. La ..... es la fuerza que atrae a los cuerpos hacia la Tierra.

**2** Indica cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas:

- A. Las fuentes luminosas tienen el color de la luz que reflejan.
- B. La luz blanca está formada por la suma de los siete colores del arcoíris.
- C. En una lupa se produce la refracción de la luz.
- D. En un espejo se produce la refracción de la luz.

**3** Completa las oraciones con las palabras adecuadas en cada caso.

tono

timbre

intensidad

vibración

El sonido es una forma de energía producida por la ..... de los cuerpos. La ..... permite distinguir entre sonidos fuertes y débiles. El ..... permite distinguir entre los instrumentos que emiten un sonido. Los sonidos graves y agudos tienen distinto .....

**4** ¿Cuáles de las siguientes fuentes de energía son renovables?

sol

carbón

biomasa

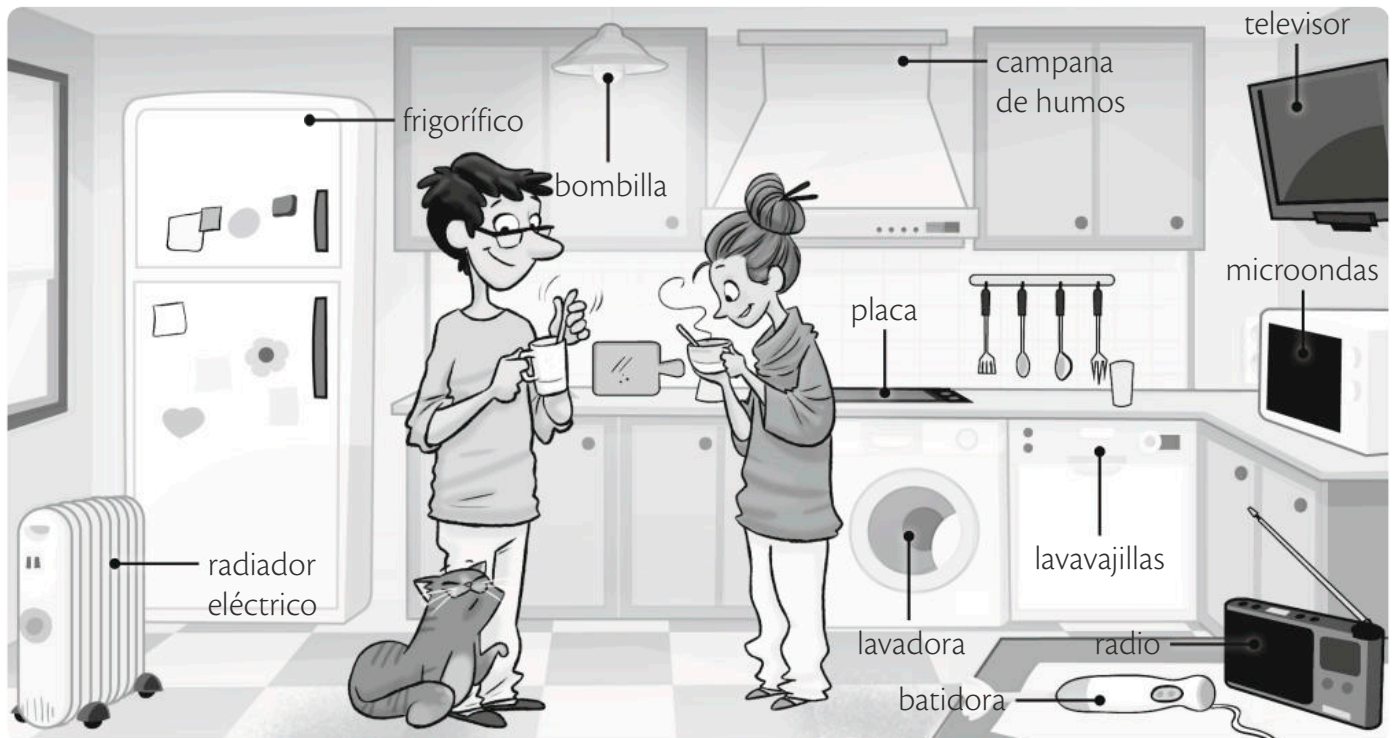
petróleo

gas

.....

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

- 5** Pedro ha hecho una lista de todos los aparatos eléctricos que hay en su casa y ha encontrado los siguientes.



- a.** ¿Cuáles de estos dispositivos transforman energía eléctrica en energía cinética?

.....

.....

- b.** Indica cuáles de estos dispositivos producen energía luminosa.

.....

- c.** La batidora gira cuando se conecta a la corriente eléctrica, pero además, si está funcionando algún tiempo, notarás que se calienta un poco la zona por debajo de tu mano. Indica en qué tipos de energía se ha transformado la eléctrica.

.....

- d.** Los electrodomésticos ¿son en general máquinas simples o compuestas? ¿Qué tipo de energía emplean?

.....

.....