

## 4º NATURALES

### SEMANA 28 AL 30 DE ABRIL

#### **PÁGINA 117**

Las fuerzas deforman, rompen, mueven o detienen los objetos. Pueden actuar por contacto o a distancia y ser de atracción o de repulsión. La gravedad es una fuerza de atracción que actúa a distancia.

1 Indica cómo son las fuerzas que actúan en los siguientes casos.

A: Fuerza por contacto, de repulsión, entre la pelota y el palo.

B: Fuerza a distancia, de atracción, entre la manzana y la Tierra.

C: Fuerza a distancia, de atracción, entre el imán y los alfileres.

#### **PÁGINA 118 Y 119**

Escribe en tu cuaderno el nombre de todos los tipos de energía.

- Energía eólica.
- Energía mecánica.
- Energía luminosa.
- Energía química.
- Energía calorífica.
- Energía eléctrica.

1 Indica qué transformaciones de energía ocurren en las imágenes.

A: La energía eléctrica de la red de electricidad a la que está conectado el secador se transforma en energía mecánica que acciona el motor del secador y en energía calorífica que calienta el aire para secar el pelo.

B: La energía química de la combustión de la leña se transforma en la energía luminosa y calorífica del fuego.

#### **PÁGINA 121.**

El uso de energía es imprescindible en la sociedad. Pero este uso genera problemas como la contaminación y el agotamiento de los combustibles fósiles