

Nombre: Fecha: Curso:

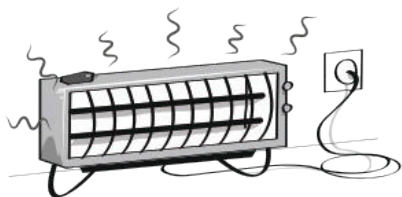
1 Relaciona los siguientes materiales con sus propiedades.

- | | |
|-----------|-----------------|
| Cristal • | • Aislante |
| Metal • | • Fragilidad |
| Madera • | • Dureza |
| Roca • | • Conductividad |

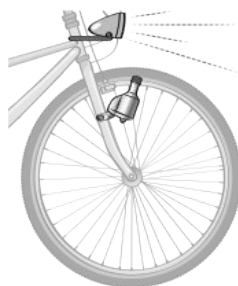
2 Indica cuáles de los siguientes fenómenos se deben a las fuerzas.

- ☐ El agua del vaso puesto al sol se ha evaporado.
- ☐ Se acabó la batería del dron y ha caído al suelo.
- ☐ Jugando al baloncesto, Elena empujó a Juan y este se cayó.
- ☐ El bizcocho se ha hecho en el horno.

3 Escribe los tipos de energía que se transforman en los siguientes aparatos.



Energía



Energía



Energía

4 Observa la siguiente imagen y contesta a las preguntas.

a. ¿Es una máquina simple o compuesta? ¿Por qué?

.....

.....

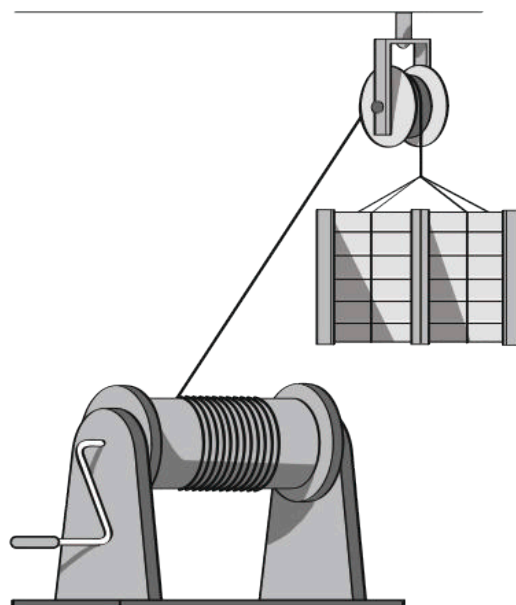
b. Nombra los distintos operadores que la componen y explica para qué sirven.

.....

.....

.....

.....



Nombre: Fecha: Curso:

- 5 Carla y dos compañeros están haciendo un trabajo sobre el sistema solar mientras su padre les prepara la comida. Observa la imagen y resuelve.



- a. Rodea de rojo dos cambios químicos que aparecen en la imagen. ¿Qué otros cambios químicos conoces? ¿En qué se diferencian de los cambios físicos?

.....

.....

.....

.....

- b. ¿Qué le pasa al niño en el pelo?

.....

.....

- c. ¿Qué elemento falta para hacer una maqueta iluminada del Sol, la Tierra y la Luna? Explica la respuesta.

.....

.....

.....

- d. ¿Qué transformaciones de energía tendrán lugar cuando funcione la maqueta iluminada?

.....

- e. La mezcla que se observa a la derecha de la imagen, ¿es homogénea o heterogénea? La distribución de sus componentes, ¿tiene que ver con su densidad?

.....

.....