

CIENCIAS NATURALES T.5 LA MATERIA Y LA ENERGÍA

La materia tiene energía. Gracias a la energía funcionan las máquinas, tenemos luz, podemos calentar-nos... Por ejemplo, las personas tenemos energía gracias a los alimentos.

Las principales características de la energía son las siguientes:

- **Se transforma:** la energía de una pila que ponemos en una linterna se transforma en energía eléctrica y podemos encenderla.
- **Se transfiere:** si mezclamos agua caliente y agua fría, el calor del agua caliente pasa a la fría y se convierte en agua tibia.
- **Se transporta:** la energía eléctrica viaja por los cables y llega a todas las casas.
- **Se puede guardar:** por ejemplo en los móviles tenemos batería que cargamos de energía con el cargador y la guardamos ahí hasta que se vuelve a agotar.

La energía se nota de muchas maneras.

LUZ	CALOR	MOVIMIENTO
		
SONIDO	ELECTRICIDAD	
		

La energía la podemos conseguir de muchas maneras pero hay dos tipos:

ENERGÍA RENOVABLE: nunca se acaba. Por ejemplo, la energía que obtenemos a través del viento.	ENERGÍA NO RENOVABLE: se puede acabar como el petróleo. No podemos fabricar más.
	 Por ejemplo: petróleo

Para entenderlo un poco mejor puedes ver este video:

<https://www.youtube.com/watch?v=NAPAMlpGB-s>

EJERCICIOS:

1. Escribe cada fuente de energía donde corresponda:

sol petróleo viento carbón

RENOVABLE	NO RENOVABLE

2. Escribe verdadero (V) o falso (F):

- La materia tiene energía.
- Las máquinas funcionan gracias a la energía.
- Podemos transportar la energía a través de los cables de la electricidad.
- No podemos guardar la energía.
- La energía renovable nunca se acaba.
- El viento y el sol son energías no renovables.

3. Relaciona:

ENERGÍA RENOVABLE		 PETRÓLEO
ENERGÍA NO RENOVABLE		 VIENTO