

RE

Ciencias Naturales

6.º de Primaria

Estudiamos la materia y la energía: los estados, los cambios de estado y los tipos de energía. Con teoría, ejercicios y soluciones.

Consejo: piensa en el agua: hielo (sólido), agua (líquido) y vapor (gas). Un mismo material en tres estados distintos.

La materia y sus estados

Todo lo que ocupa un lugar y tiene masa es materia. Se presenta en tres estados: sólido (forma fija: hielo), líquido (se adapta al recipiente: agua) y gaseoso (ocupa todo el espacio: vapor).

Los cambios de estado

Con el calor o el frío la materia cambia de estado: fusión (de sólido a líquido), evaporación (de líquido a gas), condensación (de gas a líquido) y solidificación (de líquido a sólido).

La energía

Es la capacidad de producir cambios. Hay energía luminosa, térmica, eléctrica, mecánica y química. Puede ser renovable (sol, viento, agua) o no renovable (petróleo, carbón, gas).

Ejercicio 1

Escribe el estado de la materia (sólido, líquido o gaseoso).

- a) hielo
- b) agua
- c) vapor
- d) piedra
- e) aceite
- f) aire

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ejercicio 2

¿Qué cambio de estado es? (fusión, evaporación, condensación o solidificación).

- a) El hielo se derrite.
- b) El agua hierve y se hace vapor.
- c) El vapor se convierte en gotas.
- d) El agua se congela.

.....

.....

.....

.....

Ejercicio 3

Clasifica la energía en renovable (R) o no renovable (N).

- a) sol
- b) petróleo
- c) viento
- d) carbón
- e) agua
- f) gas natural

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ejercicio 1: hielo (sólido), agua (líquido), vapor (gaseoso), piedra (sólido), aceite (líquido), aire (gaseoso).

Ejercicio 2: fusión / evaporación / condensación / solidificación.

Ejercicio 3: sol (R), petróleo (N), viento (R), carbón (N), agua (R), gas natural (N).