

Tema: Estados de la materia

1- Observá un cubito de hielo, el contenido de un vaso de agua y el vapor que sale por el pico de la pava al hervir (si no tenés estos elementos a mano podés buscar imágenes de ellos o simplemente recordar cuando alguna vez los viste) y respondé:

a) ¿De qué material están hechos los 3 objetos?

b) ¿Cuál tiene más temperatura?

c) ¿Estás de acuerdo con que el que tiene más temperatura es porque recibió más calor?

d) El calor es una forma de energía, entonces ¿cuál de los 3 tiene más energía en sus partículas?

e) La energía que cada uno tiene en sus partículas se manifiesta como movimiento de las mismas.

Entonces ¿Cuál de los 3 tiene partículas con más movimiento?

c. ¿Cuál tiene menos movimiento?

2. Recordá los nombres de los 3 estados de la materia y escribilos a continuación.

3. Indicá en qué estado se encuentra:

- el cubito
- el agua del vaso
- el vapor.

4. Usando todo lo que respondiste hasta acá, completá las frases:

a. En estado ----- las partículas tienen poca energía y por eso su movimiento es -----
(poco/mucho)

b. Cuando un sólido recibe energía en forma de calor pasa al estado ----- y luego al estado ----- y sus partículas tienen mucho movimiento.

5. Averiguá y escribí cómo se llaman los cambios de estado:

- a. sólido a líquido
- b. líquido a gaseoso
- c. gaseoso a líquido
- d. líquido a sólido
- e. sólido a gaseoso.