

## BLOQUE 3

## TEMA: Cambios temporales y permanentes



**Instrucciones.** Estudia la información de la imagen y luego selecciona cierto o falso en las afirmaciones siguientes según corresponda.

## Los cambios de estado de la materia



- 1.- Es un ejemplo de condensación cuando la neblina de la mañana se adhiere al cristal de tu auto y se forman gotas de agua.

a) **CIERTO**      b) **FALSO**

2.- Es un ejemplo de solidificación se da cuando metes agua al congelador y se hace hielo.

a) **CIERTO**      b) **FALSO**

3.- Es un ejemplo de vaporización cuando un chocolate se derrite en presencia de calor

a) **CIERTO**      b) **FALSO**

4.- Es un ejemplo de fusión cuando sacar el hielo de refrigerador y se vuelve liquidó.

a) **CIERTO**      b) **FALSO**

5.- Es un ejemplo de sublimación cuando un pedazo de hielo cae en lava incandescente y se vuelve vapor.

a) **CIERTO**      b) **FALSO**

**Instrucciones.** - selecciona la opción correcta en cada caso.

6.- ¿Cómo pueden ser los cambios de la materia?

- a) **Lentos o rápido**      b) **Físicos o químicos**      c) **Graduales o esporádicos**

7.- Cuando la materia experimenta un cambio temporal su composición no varía. Éste es un cambio:

- a) **Físico**      b) **Químico**      c) **Gradual**

8.- Es un ejemplo de cambio de cambio temporal o físico.

- a) **Papel quemándose**      b) **Metal oxidado**      c) **Hielo derritiéndose**

9.- Estos tipos de cambios en la materia son permanentes. La composición de los materiales varía y adquiere nuevas características.

- a) **General**      b) **Físico**      c) **Químico**

10.- El siguiente es un ejemplo de cambio químico.

- a) **Combustión**      b) **oxidación**      c) **Todos anteriores.**

11.- El uno de los ejemplos de cambios físicos más importantes porque gracias a él podemos regar las plantas, hidratarnos, lavar nuestras pertenencias, cultivar de manera adecuada, bañarnos.

- a) **Ciclo del agua**      b) **La combustión.**      c) **La oxidación.**

12.- Alguno de los beneficios de este cambio químico o permanente es que gracias al él podemos cocinar nuestros alimentos, calentarnos cuando hace frío, manipular los metales para construir cosas diversas.

- a) **La oxidación**      b) **La combustión.**      c) **Ciclo del agua.**

**Instrucciones.** Arrastra la palabra a la parte del dibujo del ciclo del agua que le corresponda.

EVAPORACIÓN

PRECIPITACIÓN

CONDENSACIÓN

