

Problema 401: En las siguientes afirmaciones selecciona cual corresponde a un cambio físico o a un cambio químico.

1. Mezclar azúcar y agua
2. La digestión de los alimentos
3. Calentar el agua de un recipiente y comienza a hervir
4. Cuando se empaña un cristal
5. Combustión de la madera
6. Sacar punta a tu lápiz
7. Secar la ropa
8. Hornear galletas
9. Evaporación del alcohol
10. La oxidación de un clavo

1. Mezclar azúcar y agua

Cambio físico, porque siguen siendo las mismas sustancias.

2. La digestión de los alimentos

Cambio químico, porque los alimentos se transforman en sustancias más pequeñas que puedeimilar el cuerpo.

3. Calentar el agua de un recipiente y comienza a hervir

Cambio físico, porque sigue siendo agua aunque esté en estado gas

4. Cuando se empaña un cristal

Cambio físico, porque el vapor de agua se transforma en pequeñas gotitas de agua líquida, pero sigue siendo agua.

5. Combustión de la madera

Cambio químico, porque se transforma en gases y cenizas que son diferentes de la madera.

6. Sacar punta a tu lápiz

Cambio físico, porque no se transforma en otras sustancias.

7. Secar la ropa

Cambio físico, porque solo se evapora el agua, que sigue siendo agua en forma de vapor.

8. Hornear galletas

Cambio químico, porque los ingredientes cambian y lo notamos por sus propiedades diferentes,

REACCIONES QUÍMICAS

color y sabor.

9. Evaporación del alcohol

Cambio físico, porque el alcohol sigue siendo alcohol en fase gas.

10. La oxidación de un clavo

Cambio químico, porque el óxido de hierro es diferente al hierro son oxidar, lo notamos por que sus propiedades cambian, color, aspecto.