Cambios físicos en objetos cotidianos

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es un cambio físico?

1. Un cambio donde se forma una nueva sustancia
2. Un cambio donde la sustancia sigue siendo la misma pero cambia de forma o estado
3. Un cambio donde la sustancia desaparece

Respuesta correcta:
B.

Un cambio donde la sustancia sigue siendo la misma pero cambia de forma o estado

2.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de cambio físico?

1. Quemar un papel
2. Cortar un pan
3. Hacer pan tostado
4. Cocer un huevo

Respuesta correcta:
B.

Cortar un pan

3.

Al doblar una hoja de papel, ¿qué tipo de cambio ocurre?

1. Cambio químico
2. Cambio físico
3. Cambio de color

Respuesta correcta:
B.

Cambio físico

4.

¿En cuál de estas situaciones la sustancia NO cambia?

1. Al quemar leña
2. Al derretir mantequilla
3. Al oxidar un clavo

Respuesta correcta:
B.

Al derretir mantequilla

5.

Cuando rompes un lápiz de madera, ¿la madera sigue siendo la misma sustancia? Responde sí o no.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

sí

6.

¿Cuál de estas acciones es un cambio físico?

1. Hervir agua
2. Freír un huevo
3. Hornear un pastel
4. Fermentar jugo

Respuesta correcta:
A.

Hervir agua

7.

¿Qué cambio de estado es un cambio físico?

1. Solidificación
2. Combustión
3. Descomposición

Respuesta correcta:
A.

Solidificación

8.

Si cortas una manzana en trozos, ¿la manzana sigue siendo la misma fruta?

1. Sí, porque solo cambia su forma
2. No, porque se convierte en otra fruta
3. No, porque se pone marrón

Respuesta correcta:
A.

Sí, porque solo cambia su forma

9.

¿Cuál de estos NO es un cambio físico?

1. Doblar un alambre
2. Romper un vidrio
3. Derretir un helado
4. Cocinar arroz

Respuesta correcta:
D.

Cocinar arroz

10.

¿Cómo se llama el cambio físico en el que un sólido se convierte en líquido al calentarse?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

fusión

11.

Al derretir chocolate, ¿el chocolate sigue siendo chocolate?

1. Sí, porque solo cambia de estado
2. No, porque se vuelve líquido
3. No, porque cambia de sabor

Respuesta correcta:
A.

Sí, porque solo cambia de estado

12.

¿Cuál de estas propiedades NO cambia en un cambio físico?

1. Forma
2. Estado
3. Composición
4. Tamaño

Respuesta correcta:
C.

Composición

13.

Si mezclas agua y sal, ¿qué tipo de cambio ocurre?

1. Cambio químico
2. Cambio físico
3. Cambio de color

Respuesta correcta:
B.

Cambio físico

14.

¿Cuál es un ejemplo de cambio físico reversible?

1. Quemar un papel
2. Cortar un árbol
3. Doblar una tela
4. Romper un huevo

Respuesta correcta:
C.

Doblar una tela

15.

Al cortar un papel con tijeras, ¿se forma una nueva sustancia? Responde sí o no.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

no

16.

¿Qué le sucede al agua cuando se evapora?

1. Cambia de líquido a gas
2. Se transforma en oxígeno
3. Desaparece

Respuesta correcta:
A.

Cambia de líquido a gas

17.

Al moldear plastilina, ¿qué tipo de cambio ocurre?

1. Cambio químico
2. Cambio físico
3. Cambio de color

Respuesta correcta:
B.

Cambio físico

18.

¿Cuál de estos cambios es siempre físico?

1. Cocinar
2. Congelar
3. Fermentar
4. Oxidar

Respuesta correcta:
B.

Congelar

19.

Si pintas un cubo de madera, ¿la madera cambia de sustancia?

1. Sí, porque se pone color
2. No, porque solo cambia su apariencia
3. Sí, porque la pintura cambia la madera

Respuesta correcta:
B.

No, porque solo cambia su apariencia

20.

¿Qué palabra describe un cambio en el que la sustancia no se transforma en otra diferente?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

físico

Respuestas

1. **B.**

   Un cambio donde la sustancia sigue siendo la misma pero cambia de forma o estado

2. **B.**

   Cortar un pan

3. **B.**

   Cambio físico

4. **B.**

   Al derretir mantequilla

5. sí

6. **A.**

   Hervir agua

7. **A.**

   Solidificación

8. **A.**

   Sí, porque solo cambia su forma

9. **D.**

   Cocinar arroz

10. fusión

11. **A.**

    Sí, porque solo cambia de estado

12. **C.**

    Composición

13. **B.**

    Cambio físico

14. **C.**

Doblar una tela

15. no
16. **A.**

    Cambia de líquido a gas
17. **B.**

    Cambio físico
18. **B.**

    Congelar
19. **B.**

    No, porque solo cambia su apariencia
20. físico