

Atividade de Ciências 6º ano

Nome: _____

Data: ____ / ____ / ____

Professor(a): _____

Tema: Transformações químicas

Habilidade BNCC: EF06CI02

Quantidade de questões: 10

1. Quando preparamos um bolo, ocorre uma transformação química porque:

- (A) Os ingredientes mudam de cor
- (B) O cheiro muda
- (C) Os ingredientes se combinam e surgem novos produtos
- (D) A forma da forma muda

2. Assinale a alternativa que apresenta uma transformação química:

- (A) Água evaporando
- (B) Gelo derretendo
- (C) Maçã apodrecendo
- (D) Vidro quebrando

3. Complete com: (*física – química – novo produto – aparência – mesma substância*)

- Na transformação _____, a substância continua sendo a mesma.
- Na transformação _____, surge um _____.
- A mudança de estado físico é uma mudança de _____.
- Quando só a _____ muda, não é transformação química.

4. Relacione os exemplos com o tipo de transformação:

Situação	Tipo de Transformação
(1) Derretimento do gelo	() Química
(2) Efervescência de pastilha	() Física
(3) Queima do papel	() Química
(4) Água fervendo	() Física



5. Verdadeiro ou Falso:

- () Fermento no bolo causa uma transformação química.
- () O vinagre com bicarbonato de sódio cria um gás.
- () Misturar areia e água é uma transformação química.
- () Queimar madeira é um exemplo de mudança química.

6. Qual destas frases melhor define uma transformação química?

- (A) É uma mudança apenas visual
- (B) É quando ocorre mudança de forma
- (C) É a mudança onde uma nova substância é formada
- (D) É a transformação que pode ser desfeita facilmente

7. Explique, com suas palavras, o que acontece quando misturamos vinagre e bicarbonato de sódio:

8. Marque todas as situações que envolvem transformação química:

- Gelo derretendo
- Ovo sendo frito
- Bolo assando
- Papel rasgado
- Leite azedando

9. Em um experimento, João misturou suco de limão com bicarbonato e observou bolhas se formando.

Esse fenômeno indica:

- (A) Apenas mudança de cor
- (B) Transformação física
- (C) Reação química com liberação de gás
- (D) Fusão dos ingredientes

10. Qual das opções é uma evidência clara de transformação química?

- (A) A mistura esquentar ou esfriar sozinha
- (B) A mudança de cor da parede
- (C) A quebra de um copo
- (D) A água secando da roupa



GABARITO – Ciências 6º ano (EF06CI02)

1. (C)

2. (C)

3. química – novo produto – física – aparência

4. (1) Física, (2) Química, (3) Química, (4) Física

5. V, V, F, V

6. (C)

7. [Resposta esperada: “Forma-se um gás e há efervescência, indicando transformação química.”]

8. [] Ovo sendo frito, [] Bolo assando, [] Leite azedando

9. (C)

10. (A)



APOIO AO
Professor



APOIO AO
Professor