



ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ HELVÉCIO  
ENSINO HÍBRIDO

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

PROFESSORA: ELIANE REIS (LELÊ)/ZENILA

ANO/SÉRIE: 9 ANO A/B

ALUNO: \_\_\_\_\_

OBJETO DO CONHECIMENTO: Substâncias e misturas e Reações químicas DATA: 09 a 13/08/2021



Conteúdo de apoio: Livro didático Págs 64, 65, 66 e 67

1- O que é uma substância? Como ela está classificada?

2- Substâncias químicas podem ser classificadas em simples ou compostas. Indique a alternativa que apresenta duas substâncias compostas.

- ( A )  $H_2O$ , Hg,
- ( B )  $O_2$ , Fe,
- ( C ) S,  $O_2$ ,
- ( D )  $H_2SO_4$ , NaCl,

3- Diga se as substâncias abaixo, são substâncias puras ou misturas

- a) Ferro; \_\_\_\_\_
- b) Refrigerante; \_\_\_\_\_
- c) Leite; \_\_\_\_\_
- d) Ouro; \_\_\_\_\_

4- Qual das substâncias abaixo é uma mistura?

- (A) Hidrogênio
- (B) leite
- (C) ferro
- (D) ouro

5- O que é uma reação química?

6- Quais são os tipos de reação química?

7- Desde que a terra se formou, a todo instante as



substâncias nela presentes estão continuamente se transformando.

Durante o dia as plantas transformam a água e o gás carbônico em glicose e oxigênio, por meio da fotossíntese. Pela respiração os seres vivos, em geral, convertem a glicose em gás carbônico e água.

Para a química essas transformações são chamadas de

- ( A ) Fenômenos físicos
- ( B ) Fórmulas
- ( C ) Reações químicas
- ( D ) Equações