



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: _____
Escola: _____
Data: ___/___/___ Ano de Escolaridade: 6º
Professor (a): _____ Disciplina: Ciências

Semana 39: de 16 a 19 de novembro de 2021

Conteúdo (s) desenvolvido (s): Fenômenos químicos envolvidos na dinâmica da terra

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/5BMaokakqg>

O que é fenômeno?

É toda e qualquer transformação que ocorre com a matéria.

O que são fenômenos químicos?

É todo aquele que ocorre com a formação de novas substâncias. Um fenômeno químico, como a combustão, transforma uma substância em outra, com diferentes propriedades químicas.

Exemplo: Após a combustão de um fósforo, a composição da cinza e da fumaça é totalmente diferente do palito inicialmente presente. O fenômeno químico altera a natureza da matéria.

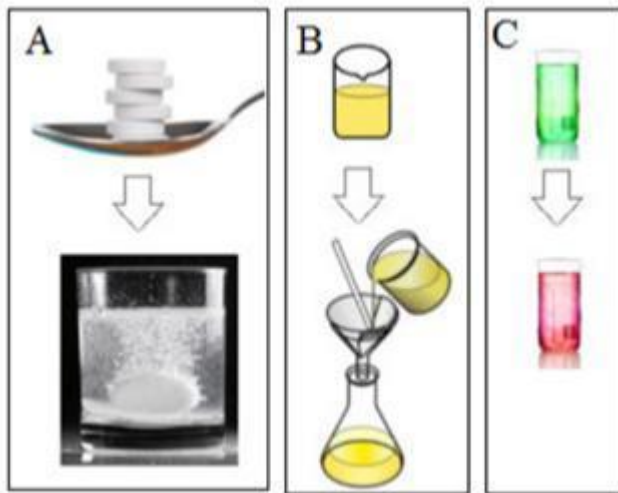
Como detectar uma transformação química?



Na reação química, os reagentes têm suas propriedades modificadas, sendo que isso gera a formação de substâncias novas. Essas transformações químicas podem se dar por termólises (ação do calor), fotólises (ação da luz) e por eletrólises (corrente elétrica). Mas podem acontecer também por junção de substâncias e por ação mecânica.

Atividades

1- As imagens dos quadros A, B e C mostram, respectivamente, os sistemas iniciais e finais de algumas transformações da matéria: A partir da análise das imagens, indique em que situação (ões) há indício (s) de transformação (ões) química(s):



- a) Apenas em C.
- b) Em A e C.
- c) Em A e B.
- d) Apenas em A.

2- Algumas substâncias, quando submetidas a uma ação de calor extremo, são transformadas em outros elementos. O cozimento de alimentos é um dos exemplos nesse caso. Quando um material é decomposto por causa do calor a ação é denominada _____.

3- Ao processo de reação de elementos em virtude da influência da corrente elétrica, damos o nome de:

- a) Eletrólise
- b) Termólise
- c) Fotólise
- d) Nenhuma das respostas anteriores

4- A fotossíntese é um bom exemplo de ocorrência da:

- a) Termólise
- b) Eletrólise
- c) Fotólise
- d) Todas as respostas estão corretas.