

SUBSTÂNCIAS, MISTURAS E REAÇÕES QUÍMICAS



ALUNO:

9 ANO

1) Classifique cada substância como substância ou mistura?



2) Assinale X na resposta correta:

a. Misturas homogêneas também são chamadas de:

() SOLUÇÕES

() SOLUTO

() SOLVENTE

b. Numa xícara de café puro, que é o soluto?

() PÓ DE CAFÉ

() ÁGUA

3) Arraste a resposta correta dentro das lacunas, completando a frase de maneira correta.

SOLUTO

SOLVENTE

a. _____ substância chamada de dispersante, ou seja, é a que permite que algo distribua-se em seu interior.

b. _____ substância que é dissolvida. A medição é feita em massa e a unidade de medida pode ser feita em g, Kg e mg.

4) Algumas evidências demonstram quando um evento pode ser classificado como REAÇÃO QUÍMICA. Assinale quais são essas evidências.

() Mudança de estado físico.

() Alteração de cor

() Liberação de gás

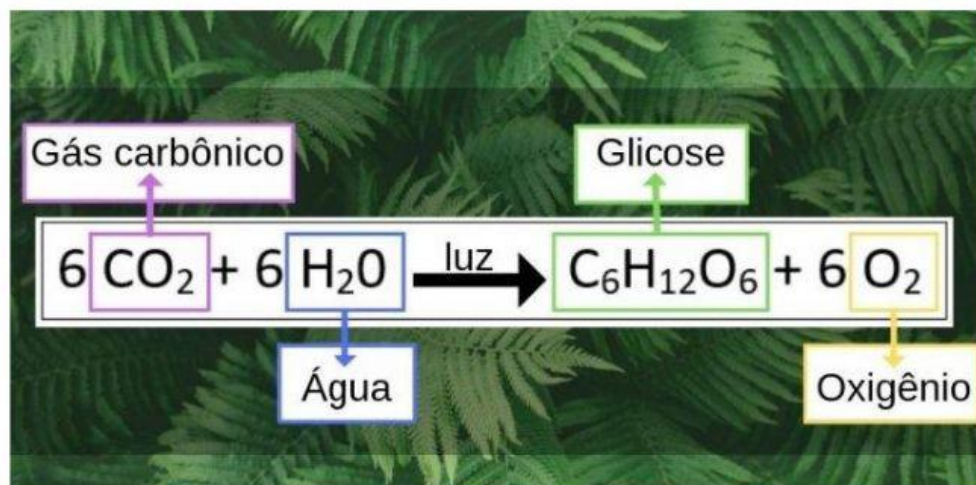
() Substância picada em fragmentos menores

() Liberação de calor.

() Formação de precipitado

- 5) **LEI DE LAVOISIER: lei da conservação da massa.** Se você usou 1 kg de ingredientes para fazer um bolo, teoricamente, qual vai ser a massa obtida de bolo? Escreva dentro do retângulo sua resposta.

- 6) A imagem abaixo mostra a reação química da fotossíntese.



Veja que temos várias substâncias envolvidas nessa reação.

- a. Quem são os REAGENTES?

() CO_2 () H_2O () GLICOSE () OXIGÊNIO

- b. Quem são os PRODUTOS?

() CO_2 () H_2O () GLICOSE () OXIGÊNIO

- c. Qual é a substância classificada como SIMPLES?

() CO_2 () H_2O () GLICOSE () OXIGÊNIO

- d. Quais são as substâncias classificadas como COMPOSTAS?

() CO_2 () H_2O () GLICOSE () OXIGÊNIO

- e. Que papel a LUZ desempenha nessa reação?

() REAGENTE () PRODUTO () CATALISADOR