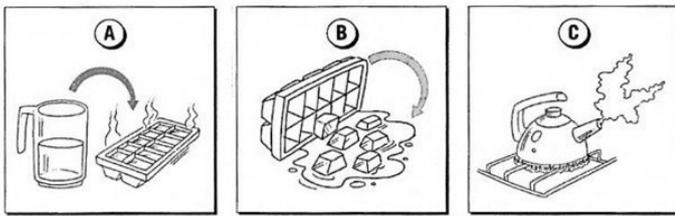


### Roteiro 4 – Avaliação

01- O que é matéria?

- a) É tudo que existe no planeta.
- b) É tudo que tem massa e ocupa lugar no espaço.
- c) É aquilo que a gente estuda na escola.
- d) É o que faz a variação dos estados físicos
- e) N.D.A.

02- Indique corretamente o que está acontecendo:

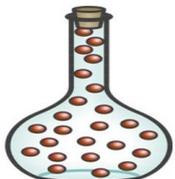
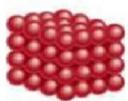


A- \_\_\_\_\_

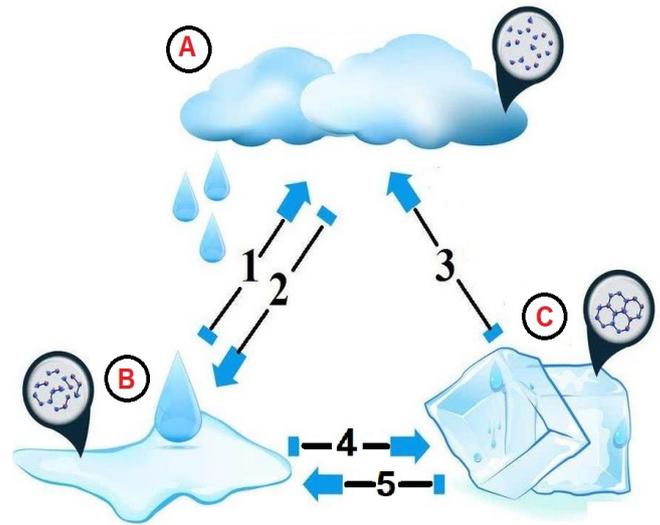
B- \_\_\_\_\_

C- \_\_\_\_\_

03- Como estão as moléculas em cada um dos estados físicos. Associe as imagens corretamente:

(A) 	(B) 	(C) 
(I) 	(II) 	(III) 
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

04- Observe a imagem e escreva os estados físicos da matéria em A, B e C, respectivamente:



A-

B-

C-

05- Ainda com relação à imagem da questão 4, responda as mudanças que estão ocorrendo em 1, 2, 3, 4 e 5:

1-

2-

3-

4-

5-

06- Associe corretamente observando a imagem:



- a) ( ) gás oxigênio
- b) ( ) sal de cozinha
- c) ( ) gás hidrogênio
- d) ( ) ozônio
- e) ( ) ácido clorídrico
- f) ( ) metano
- g) ( ) água
- h) ( ) gás hidrogênio
- i) ( ) gás carbônico

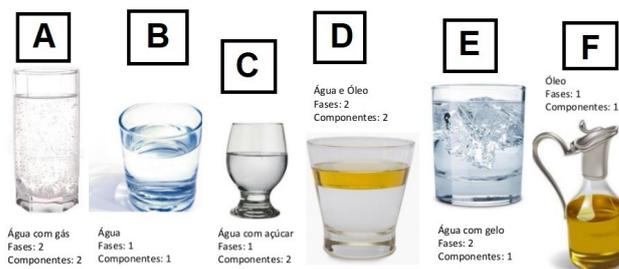
10- Observando o rótulo de uma garrafa de água mineral, nossa conclusão deverá ser:

- a) É uma substância pura.
- b) É uma substância simples.
- c) É uma mistura homogênea.
- d) É uma mistura heterogênea.
- e) É uma solução coloidal.

11- Ao se fazer um molho para salada misturamos: vinagre, azeite, sal, pimenta, limão e mexe. Ao servir observamos que o azeite fica em cima, como na imagem. Esse molho é:

- a) É uma substância pura.
- b) É uma substância simples.
- c) É uma mistura homogênea.
- d) É uma mistura heterogênea.
- e) É uma solução coloidal.

12- Classifique as misturas a seguir como Homogêneas (o) e Heterogêneas (e):



- A) ( ) B) ( ) C) ( ) D) ( )
- E) ( ) F) ( )

13- O soro caseiro é:

- a) Uma mistura
- b) Uma substância simples
- c) Uma substância composta

- ( ) Corpo
- ( ) Objeto
- ( ) Matéria

07- Observe a tirinha e responda:



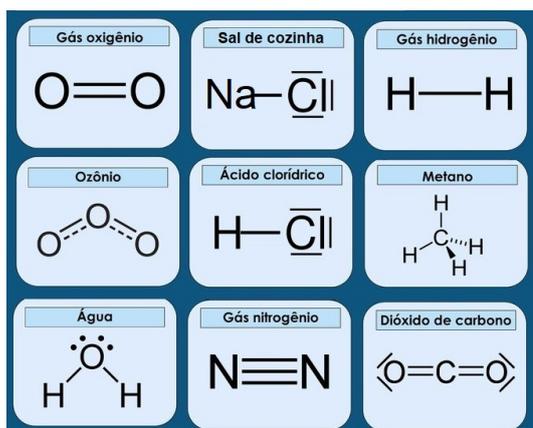
O que fez a água mudar de estado físico?

- a) O aumento da temperatura.
- b) A diminuição da temperatura.
- c) A grama verde.
- d) O Bidu (cachorro)
- e) A nuvem no céu.

08- Ainda observando a tirinha da questão anterior responda: Qual o estado físico da água em cada um dos quadrinhos, respectivamente:

- a) Líquido, gasoso e sólido
- b) Gasoso, líquido e sólido
- c) Gasoso, sólido e líquido
- d) Líquido, sólido e gasoso
- e) Sólido, líquido e gasoso

09- Observe a imagem e classifique as substâncias a seguir em Simples ou Compostas:



Responda pelo Google formulário em:

<https://forms.gle/zSKjF7s8UeVpzwbVA>