



ALUNO (A): _____ TURMA: _____ DATA: ____/____/____

DISCIPLINAS: CIÊNCIAS – ESTADOS FÍSICOS DA ÁGUA

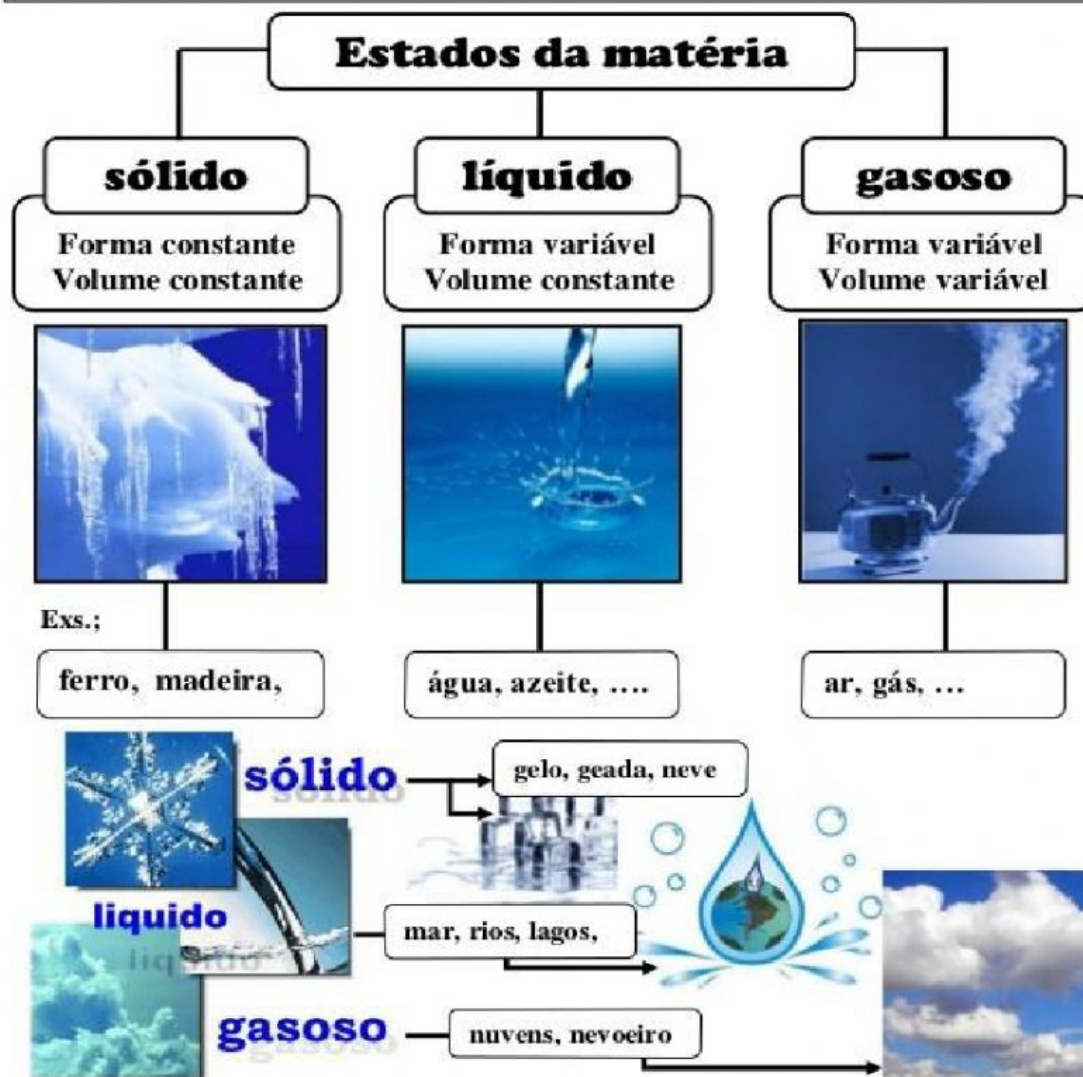
Leia o texto abaixo

A água

A água surgiu no decurso de reações químicas que tiveram lugar no nosso planeta durante as primeiras fases da sua formação.

A camada gasosa que rodeia a Terra apareceu como resultado, entre outros fatores, das reações químicas provocadas pelo aparecimento na sua superfície de um novo composto, isto é a água.

Foi na água que, há cerca de 3800 milhões de anos, surgiu a vida na Terra. Os primeiros seres vivos de que são conhecidos fósseis, eram bactérias e algas azuis (seres unicelulares) que viveram nos Oceanos Primitivo. Ao longo de milhões de anos, os seres vivos evoluíram e espalharam-se pelos oceanos e continentes.



Assinale a alternativa correta:

1- A água se transforma em gelo quando ela passa do estado:

- a) sólido para o líquido
- b) líquido para o sólido
- c) gasoso para o sólido
- d) líquido para o gasoso



2- Observe a tirinha e responda:



Em que estados físicos a água é encontrada na natureza?

3- Associe corretamente a coluna da esquerda com a coluna da direita:

- () água congelando
- () Água vaporizando lentamente
- () Gelo derretendo
- () Formação de gotículas a partir do vapor de água
- () Água Fervendo

- (A) Fusão
- (B) Solidificação
- (C) Ebulição
- (D) Condensação
- (E) Evaporação

4- Identifique que mudanças de estados físicos ocorreram em cada situação:

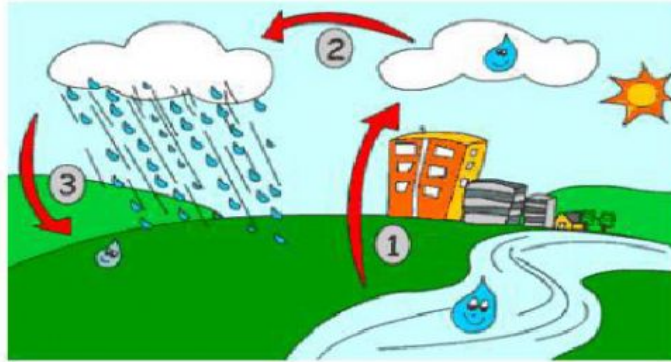
- a) O suco congelou na geladeira.: _____
- b) A calçada secou depois da chuva.: _____
- c) O picolé derreteu: _____
- d) A naftalina desapareceu da gaveta.: _____

5- Para a higiene corporal e preparo dos alimentos usa-se água:

- A) destilada.
- B) potável.
- C) mineral.
- D) poluída.

6- De que maneira a água das nuvens volta à superfície da terra?

7- O esquema abaixo representa algumas das mudanças de estado físico do ciclo da água na natureza. Observe-o com atenção.



a) Que transformações estão sendo representadas nos números 1, 2, 3 da figura acima?

b) Quais os estados físicos presentes nos números 1, 2, 3 da figura acima?

8-Observe a figura abaixo:



a) Como se chamam as mudanças de estado físico que estão ocorrendo nas figuras

b) Um copo com água gelada foi esquecido em cima da mesa. Verificou-se que ele ficou coberto de gotas de água pelo lado de fora. Explique por que isso aconteceu.

9-Dê exemplos do seu dia-a-dia das seguintes mudanças de estado físico:

- a) Fusão _____
- b) Vaporização _____
- c) Condensação _____
- d) Solidificação _____
- e) Sublimação _____