

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



PROPRIEDADES DA ÁGUA

1) Explique a importância da água para o nosso organismo:

R: A água regula a temperatura do corpo, protege nossos órgãos vitais e os ajuda a absorver melhor os nutrientes, protege e hidrata nossas articulações, transforma os nutrientes e oxigênio através das células. Todas as células do nosso corpo necessitam de água

2) Qual a quantidade de água que nosso organismo elimina diariamente e como esse processo ocorre? Explique.

R: Nós eliminamos cerca de dois litros e meio de água diariamente por meio do suor, da urina, da respiração e das fezes.

3) Por que devemos repor constantemente a água perdida pelo nosso organismo e qual a quantidade de água que devemos tomar por dia?

R: Devemos repor a água do nosso organismo pelo fato que a falta de água causa danos como: cansaço, câibras musculares, ressecamento da pele, até risco de morte. Devemos tomar, pelo ao menos, dois litros de água por dia

4) Leia abaixo sobre a água, em seguida, marque um (X) na alternativa correta:

I. A água é dissolvente.

II. A água exerce pressão.

III. A água pura é inodora, insípida e incolor.

As afirmações acima apresentam

a) As propriedades da água.

b) A composição da água.

c) Os estados da água.

d) As mudanças de estado da água.

4) Complete as lacunas da frase com as palavras abaixo:

LÍQUIDO - GELEIRAS - PLANETA - VAPOR DE ÁGUA – SÓLIDO

A água está presente no planeta na forma de vapor de água, como nas nuvens; no estado líquido, como nos rios, lagos e oceanos; ou no estado sólido, como nas geleiras.

6)A água pode mudar de um estado para outro dependendo da temperatura e da pressão atmosférica local. Essa mudança de estado ocorre quando há fornecimento ou retirada de calor. Quais são os nomes dos fenômenos ocorridos na passagem da água **do estado líquido para o estado gasoso, do estado líquido para o sólido, do estado gasoso para o estado líquido e do estado sólido para o estado líquido?**

R: Vaporização, solidificação, condensação e fusão.