

AULA: Revisão sobre os cuidados que devemos ter com a água.

Data: 03/04/2020

Ano: 5º Ano
(AMA e AVA))

ALUNO(A):

Professor: Hirla Paula

ATIVIDADES

BOM ESTUDO!

Cuidados que devemos ter com a água

O Ministério da Saúde é o órgão responsável por definir o padrão de potabilidade da água para consumo humano, que é aquela destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal e, portanto, deve ser fornecida à população com qualidade e quantidade suficiente, para que não ofereça riscos à saúde.

As equipes de vigilância da qualidade da água para consumo humano das Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios trabalham monitorando a qualidade da água para consumo humano e orientando a população nos cuidados com a água.



<http://www.blog.saude.gov.br/index.php/promocao-da-saude/52346-cuidados-com-a-agua-para-consumo-humano>

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

1. Em relação ao tratamento da água faça a associação correta.

- a) Pré-cloração.
- b) Coagulação.
- c) Floculação.
- d) Decantação.
- e) Filtração.
- f) Desinfecção.
- g) Fluoretação.

- () O cloro é novamente adicionado para garantir a isenção de protozoários, bactérias e vírus causadores de doenças.
- () A água captada entra em um reservatório e recebe o cloro para facilitar a retirada de matéria orgânica e metais.
- () A água passa por filtros formados por pedras, areia e carvão antracito (ativado), para retirar os resíduos menores que não ficaram nos tanques de decantação.
- () A adição do flúor também é feita para ajudar a prevenir a cárie da população.
- () Após a coagulação, a água passa por um lento processo de mistura para formar os flocos com as partículas de sujeira.
- () Acrescenta-se substância coagulante, como sulfato de alumínio ou cloreto férrico. Depois, a água é fortemente agitada para a formação dos coágulos de sujeira.
- () A água permanece por um tempo em repouso para que a sujeira fique no fundo. A água da superfície é transferida para tanques maiores.



***Para complementar e enriquecer o seu estudo, responda também as páginas 44 e 45 da nossa Apostila de Ciências.**