



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: CIDADE DE SANTOS

Ano: 4 ano A,B, e C do Ensino Fundamental I
Professores; Maria do Socorro, Wlamir e Alessandra
Componente; Ciências
Data: 02/09/2020 4ª Feira

Como tratar a água.

Você sabe que a água, antes de ser utilizada, deve ser filtrada, fervida ou tratada. Mas como é o tratamento da água? Qual o caminho que ela percorre até sair pela torneira de sua casa?

Em muitos locais há estações de tratamento, nas quais a água passa por várias etapas até tornar-se adequada ao consumo humano.

O processo de tratamento da água a livra de qualquer tipo de contaminação, evitando a transmissão de doenças.

Numa estação de tratamento de água, o processo ocorre em etapas:

Coagulação quando a água na sua forma natural recebe nos tanques uma quantidade de sulfato de alumínio.

Floculação em tanques de concretos com água em movimento, as partículas sólidas se juntam.

Decantação em outros tanques, por ação da gravidade as impurezas ficam depositadas no fundo dos tanques.

Filtração a água passa por filtros formados por carvão, areia e pedras.

Desinfecção aplicação de cloro para eliminar doenças.



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: CIDADE DE SANTOS

Agora é com vocês:

1 Qual das etapas de tratamento da água, é colocado cloro para evitar futuras doenças?

2 Qual etapa de tratamento da água, possibilita retirar impurezas da água, porém não elimina substâncias tóxicas a saúde?

3 Substância que elimina os microrganismos da água, evitando doenças.

4 Qual a importância do tratamento da água para a saúde do ser humano?

5 Quais as etapas do tratamento da água em uma estação de tratamento?
