



QUÍMICA

# ¿Cómo se limpia el agua para que la usemos?

(9 años)



**Giovanni Rojas**

**Químico**

*Experto en Polímeros*

El agua es uno de los recursos naturales más importantes y necesarios para la vida con el cual contamos los seres humanos. Es por esto, que el agua que consumimos debe ser limpia, de lo contrario nos puede traer enfermedades. En su ciclo natural es pura, sin embargo, nos hemos encargado de contaminarla, por consiguiente debemos limpiarla antes de consumirla. Por ello, el agua potable (aquella que sale por la llave) es tratada en plantas de abastecimiento y purificación.

El agua es tomada de los ríos y posteriormente es limpiada mediante un proceso que se llama decantación y floculación, en el cual se deja asentar desechos pesados y flotan desechos livianos. De esta manera, se remueve manualmente todo aquello que flota y se sedimenta en el agua.

Los químicos que trabajan en dichas plantas hacen estudios y verifican que el agua sea óptima para consumo humano mediante análisis de laboratorio. Si se requiere mayor pureza, una vez que el agua llega a nuestras casas podemos hervirla para eliminar cualquier microorganismo. Inclusive es recomendable pasar el agua por un filtro, que elimine partículas pequeñas y contaminantes que a simple vista no observamos. La mejor manera de conservar el agua y usarla sabiamente es no contaminándola y no desperdiciándola.