



QUÍMICA

¿Cómo podríamos crear agua si se acabara?

(10 años)



¿Cómo podríamos crear agua si se acabara?

Joaquín Navia
Biólogo Marino

Experto en Restauración de ecosistemas, desarrollo sostenible de comunidades rurales y conservación de recursos naturales

Si se acabara el agua, se podría crear en un laboratorio. Sin embargo, resulta bastante peligroso pues se produce una explosión cuando se hace. La combinación de los componentes del agua: Oxígeno e Hidrógeno en presencia de energía, crea agua pero puede causar grandes daños. Los científicos han trabajado durante años en formas de crear agua y recientemente (año 2007) en la Universidad de Illinois se descubrió una nueva manera de hacerlo sin la explosión. De igual manera resulta muy costoso producir agua.

La solución para este problema comienza por entender que el agua no se está acabando. La cantidad de agua que tenemos en la Tierra ha sido la misma siempre. Lo que sucede con el agua es que la estamos contaminando y que en algunas partes ya no se encuentra, porque hemos acabado con los ecosistemas que la almacenan y nos la

entregan limpia y en cantidades suficientes. Por lo tanto, lo que tenemos que pensar es en dejar de ensuciar el agua y en sembrar más bosques y proteger los ecosistemas donde se encuentra.

Para ello es importante entender: ¿cómo se ensucia el agua? y ¿cómo y quienes consumen el agua?

La mayor parte del agua en el mundo es utilizada por las industrias. Entre ellas, la industria agrícola es la que más agua consume y ensucia. Producir cosas como televisores, computadores, consolas de video juegos y teléfonos celulares, también consume y ensucia grandes cantidades de agua. Producir un kilogramo de carne de res puede consumir entre 500 y 20.000 litros de agua dependiendo del país en el que te encuentras y el lugar de donde viene la carne.

Por otro lado los científicos han venido trabajando en algo que está volviéndose cada vez más importante y se llama la economía circular.

En la economía circular, los recursos como el agua no se dañan pues es necesario poder seguirlos usando. Por ello las empresas están comenzando a implementar soluciones, que hacen que el agua utilizada pueda devolverse limpia a los ríos y mares. Si hacemos eso, también en nuestras casas, pronto el agua estará limpia.

Reduzcamos nuestro consumo de aquellas cosas que utilizan y ensucian mucha agua.

Mantengamos el agua limpia y cuidemos los ecosistemas para que haya más agua disponible en todas partes.

Tú puedes comenzar desde tu casa, con tu familia y con tus amigos en el colegio. Busca en Internet las cosas que más agua consumen y evita utilizarlas. Busca donde puedes sembrar árboles que ayuden a cuidar el agua y pídele a tus padres que vayan contigo a sembrar...