

Los productos químicos de limpieza, sanitización y desinfección y el ciclo de contaminación ambiental

Muchas de las sustancias químicas que usamos para limpiar, sanitizar y desinfectar dañan la salud de las personas y del medio ambiente.

Muchas de estas sustancias químicas contaminan el aire que respiramos.

Cuando usamos estas sustancias químicas para limpiar, sanitizar y desinfectar, salen por el desagüe y entran a las alcantarillas.

Las tuberías de alcantarillado llevan las aguas del desagüe a las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Las plantas de tratamiento de aguas residuales tratan estas aguas y las convierten en agua y lodos de desecho.

No todas las sustancias químicas son eliminadas. Algunas se vierten en aguas superficiales, arroyos y estanques. Algunas, como el triclosán, se concentran en los lodos de desecho.

Los lodos se usan en los campos donde se cultivan nuestros alimentos.

Algunas sustancias químicas son absorbidas por las plantas que comemos. Al consumir estos alimentos, podemos estar expuestos a las sustancias químicas.

Algunas sustancias químicas regresan a nuestras casas, escuelas y lugares de trabajo por medio del agua de la llave.

Cuando comemos pescado o mariscos que tienen sustancias químicas concentradas en sus tejidos, estas sustancias entran a nuestros cuerpos, donde pueden causar problemas de salud.

Las sustancias químicas que son desechadas por las plantas de tratamiento de aguas residuales pueden contaminar a los animales acuáticos.

