**¿Quiénes y qué contamina el agua?**

El [agua](http://www.monografias.com/trabajos14/problemadelagua/problemadelagua.shtml) pura es un recurso renovable, sin embargo puede llegar a estar tan contaminada por las actividades humanas, que ya no sea útil, sino más bien nociva.

**¿Qué contamina el agua?**

* Agentes patógenos.- [Bacterias](http://www.monografias.com/trabajos/bacterias/bacterias.shtml), [virus](http://www.monografias.com/trabajos5/virus/virus.shtml), protozoarios, parásitos que entran al agua provenientes de desechos orgánicos.
* Desechos que requieren [oxígeno](http://www.monografias.com/trabajos14/falta-oxigeno/falta-oxigeno.shtml).- Los desechos orgánicos pueden ser descompuestos por bacterias que usan oxígeno para biodegradarlos. Si hay poblaciones grandes de estas bacterias, pueden agotar el oxígeno del agua, matando así las formas de vida acuáticas.
* Sustancias químicas inorgánicas.- Acidos, compuestos de [metales](http://monografias.com/trabajos10/coma/coma.shtml) tóxicos ([Mercurio](http://www.monografias.com/trabajos53/impacto-ambiental-mercurio/impacto-ambiental-mercurio.shtml), Plomo), envenenan el agua.
* Los nutrientes vegetales pueden ocasionar el crecimiento excesivo de [plantas](http://www.monografias.com/trabajos14/plantas/plantas.shtml) acuáticas que después mueren y se descomponen, agotando el oxígeno del agua y de este modo causan [la muerte](http://www.monografias.com/trabajos15/tanatologia/tanatologia.shtml) de las especies marinas (zona muerta).
* Sustancias químicas orgánicas.- [Petróleo](http://www.monografias.com/trabajos10/petro/petro.shtml#pe), [plásticos](http://www.monografias.com/trabajos5/plasti/plasti.shtml), plaguicidas, detergentes que amenazan la vida.
* Sedimentos o [materia](http://www.monografias.com/trabajos10/lamateri/lamateri.shtml) suspendida.- Partículas insolubles de [suelo](http://www.monografias.com/trabajos6/elsu/elsu.shtml) que enturbian [el agua](http://www.monografias.com/trabajos14/problemadelagua/problemadelagua.shtml), y que son la mayor fuente de [contaminación](http://monografias.com/trabajos10/contam/contam.shtml).
* Sustancias radiactivas que pueden causar defectos congénitos y cáncer.
* Calor.- [Ingresos](http://www.monografias.com/trabajos7/cofi/cofi.shtml) de agua caliente que disminuyen el contenido de oxígeno y hace a los organismos acuáticos muy vulnerables.