


## REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

<https://www.aguasresiduales.info/revista/blog/sustancias-contaminantes-y-sus-efectos-en-la-calidad-del-agua>

<https://mreciclauto.com/contaminantes-del-agua/>

- 
- **Materia/ submodulo**
  - **Carrera/ enfermería**
  - **Semestre/2**
  - **David Daniel Vázquez  
Hernández**

Todo texto se trabajará con Gill San Mt 12, interlineado 1.5

AGENTES  
CONTAMINANTES DEL  
AGUA

Desechos  
orgánicos

Son el conjunto de residuos orgánicos –aceites, grasas, proteínas, entre otros- producidos por los seres humanos o animales.

Cuando este tipo de desechos se encuentran en el agua en altas cantidades, generan que la proliferación de bacterias necesarias para su degradación sea mayor y, por lo tanto, consuman más oxígeno del debido, causando la muerte de las especies.

Sustancias químicas  
inorgánicas

Se trata de ácidos, sales o metales tóxicos, como el mercurio o el plomo

Su presencia en el agua en grandes cantidades puede causar graves daños en los ecosistemas acuáticos, reduciendo la biodiversidad

Contaminación  
térmica

Se produce cuando aumenta la temperatura del agua de los ríos o embalses a causa de la liberación de agua caliente procedente de centrales de energía o de actividades industriales

Provoca la disminución de la capacidad del agua para contener oxígeno, afectando así a la vida de las especies acuáticas.

Sedimentos o materias  
suspendidas

Partículas insolubles de suelo que enturbian el agua y dificultan procesos como la fotosíntesis

La turbidez que provocan en el agua dificulta la vida de algunos organismos y los sedimentos que se van acumulando destruyen lugares de alimentación o desove.

Microorganismos  
patógenos

Son los diferentes tipos de microorganismos (bacterias, virus, protozoos y otros organismos microscópicos) que transmiten enfermedades como el cólera, tifus, gastroenteritis diversas, hepatitis, etc.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), los efectos que los diferentes tipos de organismos pueden producir sobre el hombre son los siguientes: Virus: infecciones víricas, inflamaciones cutáneas y oculares. Bacterias: infecciones gastrointestinales, endémicas o epidémicas, como el cólera, fiebre tifoidea, salmonelosis, etc. Protozoos y metazoos: enfermedades parasitarias como la hidatidosis, esquistosomiasis, etc.