

Tratamiento de bacterias y hongos en aguas residuales

La contaminación del agua conlleva serias consecuencias, entre ellas, la aparición y proliferación de diversos microorganismos que pueden afectar tanto el medio ambiente como la salud humana. Estos microorganismos tienen la capacidad de descomponer materia orgánica e inorgánica presente en el agua, y su presencia es más común en cuerpos de agua estancada como charcos, pozos, lagunas y depósitos sin tratamiento. Sin embargo, también pueden habitar en ríos y lagos contaminados, especialmente cuando estos reciben descargas de aguas residuales o desechos industriales.

El problema se agrava cuando estas aguas no son tratadas adecuadamente, ya que algunos de los microorganismos presentes pueden ser altamente patógenos, provocando enfermedades como diarreas, infecciones en la piel, cólera, hepatitis, entre otras. Esto representa un grave riesgo para las comunidades que dependen de fuentes de agua no seguras para su consumo o uso diario.

En este contexto, el artículo destaca la importancia de identificar y controlar los focos de contaminación, así como de implementar sistemas de tratamiento eficientes para garantizar el acceso a agua limpia y segura. Prevenir la exposición a aguas contaminadas es esencial para proteger la salud pública y conservar los ecosistemas acuáticos.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión narrativa

Autores primarios: VALDEZ QUISPE, Lya; HUAMANI, SAIDA TORRES