

**Nombre de alumno: LEONARDO RAFAEL PINTO SANTOS**

**Nombre del profesor: Lorena Guadalupe Solís**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: acuacultura**

**Grado: 9**

**Grupo: B**

**UDS**

# Características de los parámetros del Agua

## Parámetros físicos

Estos indicadores se refieren a las propiedades perceptibles del agua:

- Temperatura: Afecta la solubilidad de gases y la actividad biológica.
- Turbidez: Mide la presencia de partículas suspendidas que reducen la claridad del agua. [Aconsa+1Platiica+1](#)
- Color, olor y sabor: Alteraciones pueden indicar la presencia de contaminantes o materia orgánica.
- Conductividad eléctrica: Refleja la concentración de iones disueltos; valores elevados pueden indicar contaminación.
- Sólidos disueltos totales (TDS): Representan la cantidad total de sustancias disueltas en el agua.



## Parámetros químicos

Evalúan la composición química del agua y su impacto potencial en la salud y el medio ambiente:

- pH: Indica la acidez o alcalinidad del agua; valores extremos pueden ser corrosivos o perjudiciales para organismos acuáticos.
- Amonio ( $\text{NH}_4^+$ ): Su presencia puede indicar contaminación orgánica reciente.
- Metales pesados: Elementos como plomo, cromo, níquel y cobre son tóxicos en concentraciones elevadas.
- Cloro residual: Utilizado en la desinfección del agua; su concentración debe ser controlada para evitar efectos adversos.
- Nutrientes: Compuestos como nitratos y fosfatos pueden promover el crecimiento excesivo de algas, afectando la calidad del agua.