



Mi Universidad

**NOMBRE DE LA DOCENTE: LORENA GUADALUPE
SOLÍS MEZA**

**NOMBRE DE LA ALUMNA: ANDREA GUADALUPE
GÓMEZ MORENO**

**NOMBRE DE LA MATERIA: FUNDAMENTOS DE
ACIUCULTURA**

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA

CUATRIMESTRE: 9

GRUPO: "A"

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 23 DE
MAYO DE 2025**

CARACTERISTICAS DEL AGUA



PARAMETROS DE CALIDAD DE AGUA POTABLE

A continuación, se describen algunas de las características de ciertos parámetros a considerar en nuestro cultivo



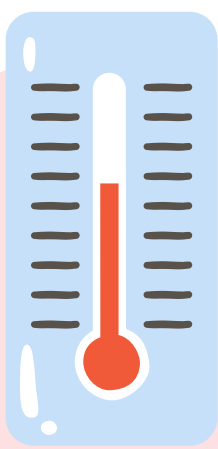
OXIGENO DISUELTO

Corresponde al parámetro más importante en la calidad del agua. Si hay déficit se afecta el crecimiento y la conversión alimenticia de los organismos. El oxígeno es el elemento más importante en el agua para los organismos acuáticos, ya que los animales necesitan adecuadas cantidades de este gas, para realizar los procesos oxidativos que le permiten la obtención de energía a partir del alimento



TEMPERATURA

La temperatura rige algunos parámetros físicos, químicos y biológicos, tales como la evaporación y la solubilidad de los gases. Dentro de los biológicos están los procesos metabólicos como la respiración, nutrición, actividad de las bacterias en la descomposición de la materia orgánica, etc



PH



Indica la concentración de hidrogeniones y su valor caracteriza la acidez y alcalinidad de las aguas. El intervalo de valores aptos para la mayoría de las especies está comprendido entre 6-9, considerando el valor de pH como neutro



COMPUESTOS NITROGENADOS

Estos se originan en los estanques como producto del metabolismo de los organismos bajo cultivo y son liberados durante la descomposición que hacen las bacterias sobre la materia orgánica.



Este proceso se debe a la acción de bacterias aeróbicas, como Nitrosomonas, responsables del paso de amoníaco a nitritos, y la bacteria Nitrobacter es la responsable del paso de nitrito a nitrato

