



**NOMBRE DEL PROFESOR : LORENA
GUADALUPE SOLIS MEZA**

**NOMBRE DEL ALUMNO:
YAN VAZQUEZ**

**MATERIA: FUNDAMENTOS
DE ACUACULTURA**

PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE (CONSUMO HUMANO)

¿QUE ES EL AGUA POTABLE?	El agua potable es aquella que puede consumirse sin riesgo para la salud humana, ya que cumple con parámetros físicos, químicos y microbiológicos establecidos por normas nacionales e internacionales. 
PRINCIPALES CARACTERIZTICAS DEL AGUA POTABLE	1. Características físicas • Color: debe ser incolora o ligeramente azulada. • Olor: debe ser inodora (sin olores extraños). • Sabor: insípida (sin sabor desagradable). • Turbidez: baja (clara), menor a 5 NTU. 2. Características químicas • pH: entre 6.5 y 8.5. • Cloro residual: entre 0.2 y 1.5 mg/L (desinfectante). • Nitratos: máximo 45 mg/L. • Metales pesados: como plomo, mercurio y arsénico deben estar por debajo de los límites establecidos. • Dureza: relacionada con calcio y magnesio. No debe superar los 500 mg/L de CaCO₃. 3. Características microbiológicas • Coliformes totales: 0 en 100 ml. • E. coli: 0 en 100 ml. - La presencia de bacterias indica contaminación fecal y riesgo de enfermedades. 
¿Por qué es importante controlar estos parámetros?	• Evita enfermedades gastrointestinales como cólera, tifoidea, hepatitis A. • Protege la salud pública. • Garantiza la inocuidad en la producción de alimentos. • Asegura el bienestar de los animales (en producción pecuaria) y las personas.
NORMAS QUE REGULAN LA CAPACIDAD DEL AGUA POTABLE	• NOM-127-SSA1-2021 (México): establece los límites permisibles de calidad para consumo humano. • OMS – Organización Mundial de la Salud: guía internacional de parámetros de seguridad en agua potable.

