



ACUICULTURA

**MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

9 Cuatrimestre

**Alumno:LUIS DARINEL OZUNA
CINCO**

**Maestro:LORENA GUADALUPE
SOLIS MEZA**

ACUICULTURA:



¿QUÉ ES EL AGUA POTABLE:

El agua potable es el agua que ha sido tratada y purificada para que sea segura para el consumo humano. Esto significa que no contiene microorganismos, sustancias químicas, metales pesados u otras impurezas que puedan causar enfermedades o dañar la salud.

Características del agua potable:

1. Incolora (sin color)
2. Inodora (sin olor)
3. Insípida (sin sabor)
4. Libre de contaminantes peligrosos (bacterias, virus, pesticidas, metales pesados, etc).

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL AGUA POTABLE:

1. Físicas

- Incolora: no debe tener color perceptible.
- Limpia y clara: sin partículas en suspensión visibles.
- Temperatura adecuada: entre 10 °C y 15 °C es ideal para beber, aunque esto no afecta su potabilidad directamente.

2. Químicas

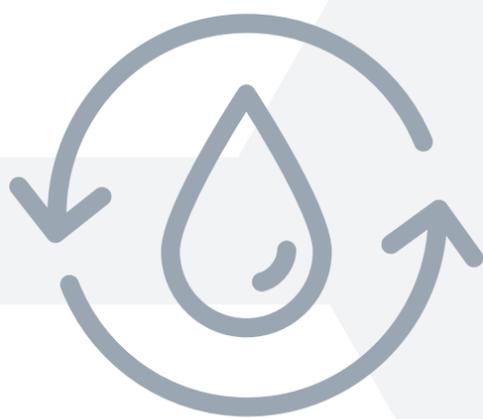
- Libre de sustancias tóxicas: como arsénico, plomo, mercurio, nitratos y pesticidas.
- pH controlado: debe estar entre 6.5 y 8.5 (ligeramente neutro).
- Bajo contenido de sales: no debe tener exceso de sodio, cloruros o sulfatos.

3. Microbiológicas

- Libre de microorganismos patógenos: como bacterias (Ej: Escherichia coli), virus y parásitos que causan enfermedades.
- Se mide mediante análisis bacteriológicos.

4. Organolépticas (percibidas por los sentidos)

- Sin olor
- Sin sabor desagradable
- Sin color



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE CONTROLAR ESTOS PARÁMETROS

- Protege la salud pública,
- Garantiza la inocuidad en la producción de alimentos.
- Evita enfermedades gastrointestinales como cólera, tifoidea, hepatitis A

NORMAS QUE REGULAN LA CAPACIDAD DEL AGUA POTABLE

2. NOM-127-SSA1-2021

- Nombre completo: "Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de calidad y tratamientos a que debe someterse el agua para su potabilización."

Establece:

- Parámetros microbiológicos, como ausencia total de E. coli en 100 mL.
- Límites de sustancias químicas (nitratos, arsénico, plomo, etc.).
- Requisitos fisicoquímicos (pH, turbidez, color, olor).
- Métodos de desinfección y tratamientos aceptados

