

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

SUPER NOTA. ACUACULTURA

MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA GARCIA

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

22 de Mayo de 2025

ACUACULTURA

La acuicultura es el cultivo controlado de organismos acuáticos como peces, moluscos, crustáceos y plantas en ambientes marinos o de agua dulce, con fines comerciales, alimentarios, ornamentales o de conservación.



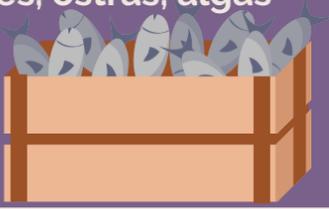
RAMAS DE LA ACUACULTURA

1. Piscicultura

- Cría de peces (ej. tilapia, trucha, bagre).

2. Maricultura

- Cultivo en ambientes marinos (ej. camarones, ostras, algas marinas).



3. Camaronicultura

- Especializada en el cultivo de camarones y langostinos.

4. Moluscos

- Cultivo de ostras, mejillones, almejas, etc.



5. Algacultura

- Producción de algas para alimentos, cosméticos o biocombustibles.

6. Acuaponía

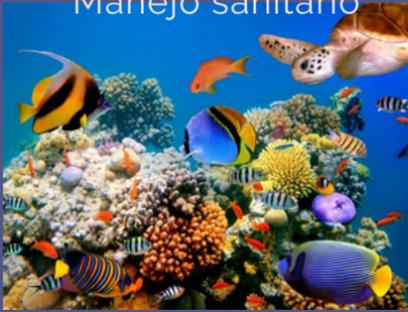
- Sistema integrado que combina acuicultura con hidroponía (cultivo de plantas sin suelo).



¿QUÉ SE NECESITA PARA DEDICARSE A LA ACUACULTURA?

1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS:

- Biología acuática
- Calidad del agua
- Nutrición de especies
- Manejo sanitario



2. INFRAESTRUCTURA:

- Estanques, jaulas, tanques o sistemas RAS (sistemas cerrados de recirculación)
- Sistemas de aireación y filtración



3. INSUMOS

- Alevines o larvas
- Alimento balanceado
- Equipos de monitoreo (pH, temperatura, oxígeno disuelto)



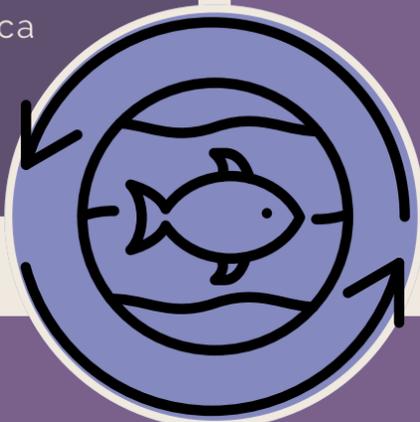
4. PERMISOS Y NORMATIVAS

- Registro ante autoridades locales
- Cumplimiento de regulaciones ambientales y sanitarias



5. CAPACITACIÓN CONTINUA

- Cursos, talleres y asesoría técnica



BIBLIOGRAFÍA

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/acuicultura-produccion-y-conservacion-de-organismos-acuaticos#:~:text=La%20acuicultura%20es%20una%20actividad,de%20agua%20dulce%20o%20sala>