



## Súper nota

*Nombre del Alumno: Aimer Leandro Aguilar García*

*Nombre del tema: Fundamentos de acuicultura*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Fundamentos de acuicultura*

*Nombre del profesor: Rodríguez Rodríguez Gonzalo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 9*



FUNDAMENTOS DE

# Acuicultura

## PUNTOS IMPORTANTES



MEDICINA VETERINARIA 9 CATRI.

La acuicultura, práctica milenaria de cría de organismos acuáticos, desempeña un papel fundamental en la seguridad alimentaria global, el desarrollo económico y la conservación de recursos naturales.

### Importancia de la Acuicultura:

La acuicultura garantiza la disponibilidad de alimentos nutritivos, contribuyendo significativamente a la seguridad alimentaria global y reduciendo la presión sobre las poblaciones pesqueras naturales.

### Acuicultura Mundial:

La acuicultura es una industria global en constante expansión, liderada por países como China, India y Vietnam, que abastecen la creciente demanda de productos acuáticos.

### Acuicultura en México:

México posee un sector acuícola en crecimiento, con enfoque en la producción de especies como camarón, tilapia y trucha, aprovechando sus extensas costas y condiciones climáticas favorables.

### Ventajas y Desventajas de la Acuicultura:

**Ventajas:**

- Asegura el suministro de alimentos.
- Genera empleo y promueve el desarrollo económico.
- Contribuye a la conservación de especies marinas.

**Desventajas:**

- Puede generar contaminación y afectar los ecosistemas acuáticos.
- Riesgo de enfermedades y plagas.
- Posibilidad de impactos sociales y culturales en comunidades locales.

### Clasificación y Tipos de la Acuicultura:

- **Maricultura:** Cultivo en aguas marinas.
- **Acuicultura continental:** Cultivo en cuerpos de agua dulce.
- **Acuaponía:** Integración de acuicultura y cultivo de plantas en un sistema recirculante.



### Calidad del Agua en Acuicultura:

La calidad del agua es esencial para el éxito de la acuicultura. Parámetros como la temperatura, oxígeno disuelto, pH y niveles de contaminantes deben ser monitoreados y controlados para garantizar un ambiente óptimo para los organismos cultivados.

