



**Mi Universidad**

## **Super notas**

*Nombre del Alumno: Ingrid Yosabet Anzueto Reyes*

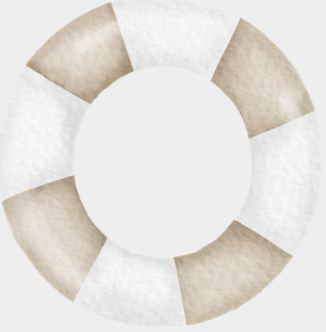
*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Fundamentos de acuacultura*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez*

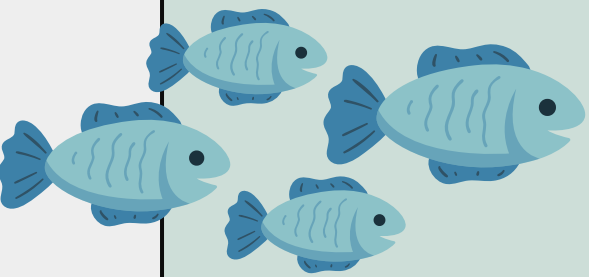
*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 9°*



# Fundamentos de ACUACULTURA

## Importancia de la acuicultura



- La acuicultura se perfila como una práctica tan valiosa como necesaria, a niveles que van desde la nutrición hasta la conservación medioambiental.

## Acuicultura mundial

- A nivel mundial, se considera al sector acuícola un gran generador de empleos para pescadores, y una de las más sanas fuentes alimenticias. Además de ser el sector alimentario más dinámico a nivel global de los últimas tres décadas.



## Acuicultura en México



- México es uno de los países con mayor potencial para el desarrollo de la acuicultura debido a su diversidad de climas, cuenta con el 12% de la biodiversidad mundial y más de 12,000 especies endémicas.

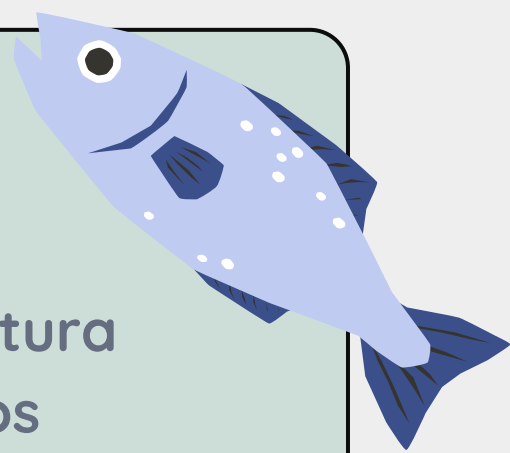


# Fundamentos de ACUACULTURA

*Ventajas y desventajas de la acuicultura como actividad productiva.*

## VENTAJAS

- Seguridad alimentaria
- Producción controlada
- Conservación de especies
- Reducción de la pesca de captura
- Eficiencia en el uso de recursos
- Oportunidades económicas



## DESVENTAJAS

- Contaminación del agua
- Transmisión de enfermedades
- Uso de antibióticos y productos químicos
- Escape de especies cultivadas
- Consumo de recursos
- Pérdida de hábitats naturales



## *Clasificación y tipos de la acuicultura*

- Acuicultura de peces
- Acuicultura de crustáceos
- Acuicultura de moluscos
- Acuicultura de algas
- Acuicultura integrada
- Acuicultura ornamental
- Acuicultura experimental e investigación



## *Calidad del agua en acuicultura*

- Temperatura: temperatura óptima 26°C a 28°C
- PH: =7-8
- Oxígeno: 3 mg/l
- Amonio: a partir de 0.6 mg/L
- Nitritos: por debajo de 1.64 ppm
- Transparencia
- Nitrato
- Alcalinidad
- Dureza
- Dióxido de carbono
- Cloro

