



**Mi Universidad**

## **Súper Nota**

*Nombre del Alumno: Yaritza Hernández*

*Nombre del tema: Definición y establecimiento de la acuicultura*

*Parcial: I*

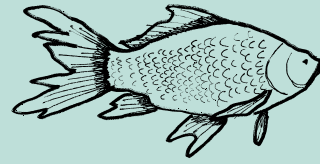
*Nombre de la Materia: Fundamentos de acuicultura*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 9*

# DEFINICION Y ESTABLECIMIENTO DE LA ACUACULTURA



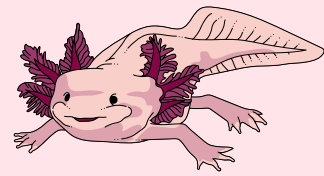
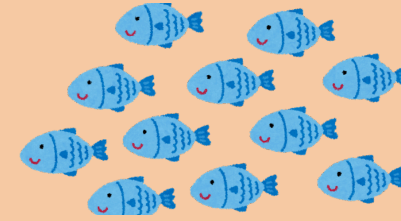
## IMPORTANCIA DE LA ACUACULTURA

La acuicultura se perfila como una práctica tan valiosa como necesaria. Además, está considerado como el sector de producción de alimentos de más rápido crecimiento en el mundo.

## ACUACULTURA MUNDIAL

A nivel mundial, se considera al sector acuícola un gran generador de empleos para pescadores, y una de las más sanas fuentes alimenticias.

- España es el país de la Unión Europea con mayor cosecha de acuicultura y el primer productor de pescado del continente.
- China es el principal productor de peces de aleta.



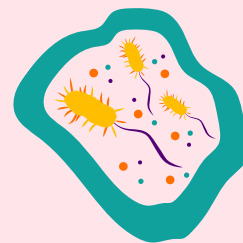
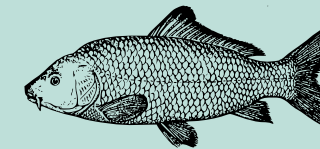
## ACUACULTURA EN MÉXICO

La producción acuícola en México se lleva a cabo en 23 de los 32 estados, siendo los principales productores: Morelos, Nayarit, Jalisco, Veracruz y Yucatán.

México es uno de los países con mayor potencial para el desarrollo de la acuicultura debido a su diversidad de climas. Las principales especies de acuicultura en México son el camarón (261 mil 958 toneladas), mojarra tilapia (101 mil 749 toneladas).

## VENTAJAS

- Conservación de especies: contribuye a la conservación de especies en peligro de extinción al crear poblaciones reproductoras y liberar individuos en la naturaleza.
- Menor impacto ambiental: Puede tener un menor impacto ambiental siempre que se haga de manera sostenible y responsable.



## DESVENTAJAS

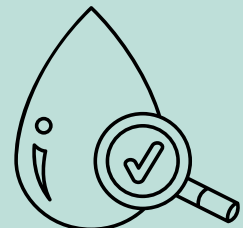
- Contaminación del agua: Ya que puede generar una acumulación de nutrientes y productos químicos en el agua.
- Transmisión de enfermedades: Por su alta densidad de organismos, puede favorecer la propagación y el brote de enfermedades, afectando a las propias poblaciones y a las silvestres.

## CLASIFICACIÓN Y TIPOS DE LA ACUACULTURA

- Acuicultura marina o maricultura
- Acuicultura continental
- Manejo o cuidado

Extensiva  
Semi-intensiva  
Intensiva

- Nivel de producción
- Mayor escala
- Menor escala
- Numero de especies
- Monicultura o manocultivo
- Policultivo
- Cultivo asociado



## CALIDAD DEL AGUA EN ACUACULTURA.

El crecimiento adecuado de los peces, esta muy relacionado con mantener los parámetros de calidad de agua. Los factores físico-químicos más importantes que se deben considerar para la producción de peces en cautiverio son los siguientes:  
Temperatura, oxígeno disuelto, pH, amonio, nitrito, nitrato, transparencia, dureza, alcalinidad, dióxido de carbono y cloro.