

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.

CUATRIMESTRE: NOVENO.

MATERIA: FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA.

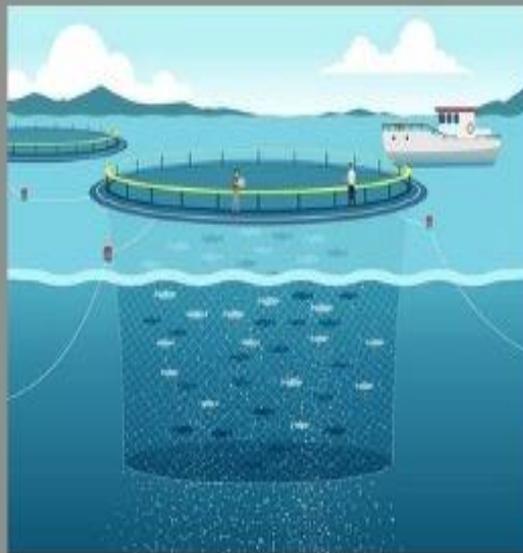
DOCENTE: BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO.

TRABAJO: ELABORA UNA SUPERNOTA SOBRE QUÉ ES ACUACULTURA, SUS RAMAS Y QUÉ ES BASICO PARA DEDICARSE A LA ACUACULTURA.

FECHA: 24/ 05/ 25

# ACUACULTURA: DEFINICIÓN Y RAMAS Y LO BÁSICO PARA DEDICARSE A ELLA.

## 1.- ¿QUÉ ES LA ACUACULTURA?:



La acuicultura es la crianza, cultivo y manejo controlado de organismos acuáticos en ambientes terrestres, acuáticos o semiterrestres con fines comerciales, recreativos o de repoblación. Es una disciplina que combina conocimientos biológicos, ecológicos, tecnológicos y de gestión para producir alimentos, especies ornamentales, y otros recursos acuáticos de manera sostenible.

## 2.-RAMAS DE LA AGUACULTURA:

### 1.-PISCICULTURA:

Cultivo de peces, como salmón, tilapia, dorada, entre otros. Es la rama más extendida para producción comercial de pescado comestible.



### 2.-MARICULTURA :

Cultivo en ambientes marinos o costeros. Incluye moluscos (ostras, mejillones), algas (nori, wakame) y algunos crustáceos.



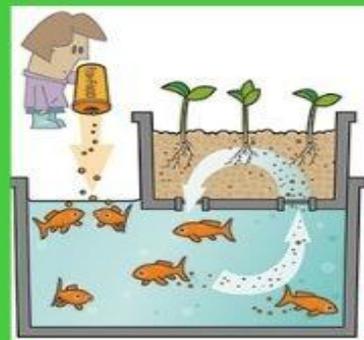
### 3.-CRIA DE CRUSTÁCEOS:

Cultivo de camarones, langostas y cangrejos. Requiere condiciones específicas de agua y manejo sanitario riguroso.



### 4.- ACUAPONIA :

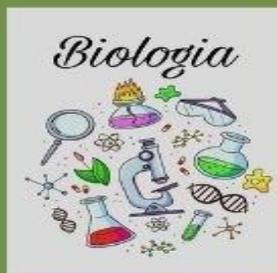
Es un sistema de cultivo sustentable que combina la acuicultura (cría de peces) y la hidroponía (cultivo de plantas sin suelo). En este sistema, los peces producen desechos que sirven como fertilizante para las plantas, y las raíces de las plantas purifican el agua que luego se devuelve a los peces.



# 3.-¿QUÉ ES BÁSICO PARA DEDICARSE A LA ACUACULTURA?

## 1.- CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS SÓLIDOS:

Biología, ecología y fisiología de especies acuáticas.



## 2.- MANEJO TECNOLÓGICO:

Sistemas de recirculación, alimentación, control de calidad del agua y sistemas de monitoreo.



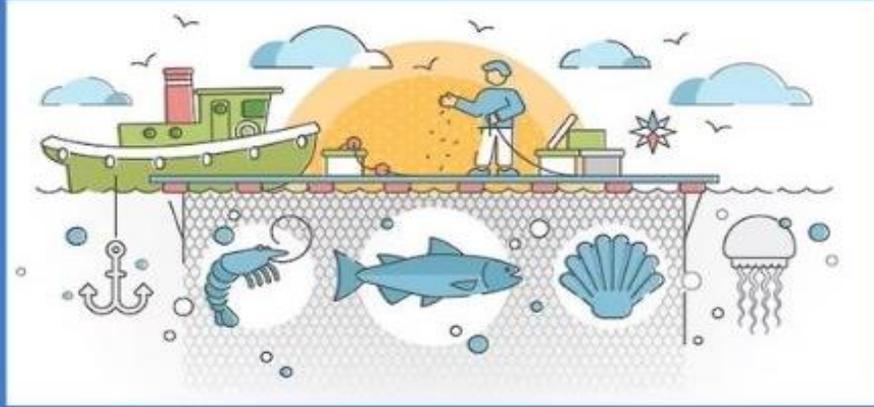
## 3.- CAPACITACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS:

Bioseguridad, sanidad animal, manejo saludable y sostenibilidad.





## CONCLUSIÓN:



La acuicultura se divide en ramas especializadas que abarcan diferentes organismos y técnicas, permitiendo una producción sustentable y diversificada que satisface la demanda mundial de recursos acuáticos. Y es una disciplina multifacética que requiere conocimientos integrados y compromiso con la sostenibilidad para asegurar una producción eficiente y responsable.

## BIBLIOGRAFÍAS:

[https://movimientostem.org/acuicultura-que-es-y-por-que-es-relevante/#:~:text=Esta%20estrategia%20minimiza%20el%20impacto,ecosistemas%20acu%C3%A1ticos%20\(Objetivo%2013\).&text=Alfonso%2C%20S.%2C%20Ge%20sto%2C,\(2021\).](https://movimientostem.org/acuicultura-que-es-y-por-que-es-relevante/#:~:text=Esta%20estrategia%20minimiza%20el%20impacto,ecosistemas%20acu%C3%A1ticos%20(Objetivo%2013).&text=Alfonso%2C%20S.%2C%20Ge%20sto%2C,(2021).)

<https://institutodelagua.es/acuicultura/ramas-de-la-acuiculturaacuicultura/>

<https://cna.org.mx/oportunidades-de-la-acuicultura-en-mexico/>

<https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/acuicultura>