

**Nombre de alumnos: Sergio Ramon Rodríguez Mandujano.**

**Nombre del profesor: José Eduardo Roblero Tovar.**

**Nombre del trabajo: Super nota.**

**Materia: Fundamentos de Acuicultura.**

**Grado: 9°**

**Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia**

## Fundamentos de Acuicultura.

La FAO (2003) define acuicultura como: Cultivo de organismos acuáticos en áreas continentales o costeras, que implica por un lado la intervención en el proceso de crianza para mejorar la producción y por el otro la propiedad individual o empresarial del stock cultivado. En forma global el término acuicultura reúne a todas aquellas acciones que tienen por objeto la producción, el crecimiento y comercialización de organismos acuáticos.

La acuicultura brinda grandes posibilidades de explotación debido a la existencia en todo el mundo de cientos de millones de hectáreas de aguas aptas para su desarrollo, de las cuales utilizando sólo un 10% se obtendría el doble de la captura por pesca que se extrae actualmente.

El pescado eviscerado contiene cerca de un 30% menos de grasa que las carnes rojas. Estudios científicos han demostrado que las dietas a base de pescado en el hombre reducen los niveles de colesterol en la sangre.

La carne de pescado es una fuente de proteína de alta calidad, similar al pollo y superior a la de la carne roja. Las proteínas del pescado contienen todos los aminoácidos esenciales y al igual que las proteínas de la leche, los huevos y la carne de mamíferos tienen un valor biológico muy alto.

En la actualidad está claramente establecido que el incremento en el consumo de pescado se encuentra asociado a una disminución de la mortalidad y la morbilidad ocasionadas por enfermedades cardiovasculares y problemas coronarios. Esto es debido al efecto beneficioso sobre la salud humana de los ácidos grasos altamente insaturados, de los que los peces son una importante fuente para consumo.

Otra ventaja que presenta la acuicultura es la simultaneidad con otras producciones dentro de un mismo establecimiento. Puede utilizarse el agua de los estanques para limpieza de corrales, así como para el riego de plantaciones, las que a su vez podrán ser utilizadas como alimento de los animales de granja.

