



**Nombre del alumno: Antonio de Jesús
Cruz Cruz**

**Nombre del profesor: Sarain Gumeta
Moreno**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual
2da unidad**

Materia: Acuacultura

Grado: Noveno

Grupo: M. v .z

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de junio de 2020.

Unidad 2

Alimentación

La acuicultura se basa en un proceso que involucra el crecimiento y la supervivencia de los organismos acuáticos durante un determinado período de tiempo, siendo un requerimiento indispensable el suministro de alimento para su desarrollo.

Origen del alimento

Natural más abono

Natural. En un estanque de tierra, a través de la fertilización, es posible promover el alimento natural. El agua rica en nutrientes favorece la proliferación de fitoplancton (microalgas), base de la cadena trófica del sistema.

Cuando se llena el estanque con agua, normalmente se realiza un primer abonado. Como consecuencia de ello aparece una población de microorganismos que rápidamente se encargan de descomponer la materia orgánica.

Natural mas abono

Raciones

Es el mismo caso anterior, pero en esta ocasión los microorganismos también actúan sobre el resto del alimento.

En el caso de aporte externo de alimento (ración) debe ser de buena calidad y suministrado sólo en cantidad necesaria. Es conveniente llevar a cabo esta tarea durante las primeras horas de la mañana o últimas de la tarde

Clases de raciones por peces

Pellets- el proceso de pelletización consiste en tomar materias primas finamente divididas, que a través del calor, humedad y presión mecánica se transforman en partículas más grandes y

Extrusado- en este caso las materias primas ingresan al extrusor donde son sometidas a un intenso proceso de fricción mecánica del que resulta una elevación de la presión y temperatura.



