



**Nombre del alumno: ANGEL GABRIEL
GOMEZ GUILLEN**

**Nombre del profesor: Sandra
Edith Moreno Lopez.**

**Licenciatura: medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia: fundamentos de acuicultura.

Semestre: 9no.

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: Cuadro Comparativo.

Ocosingo, Chiapas a 25 de mayo del 2024.

Cuadro Comparativo de Tilapia y Carpa.

Características	Tilapia	Carpa
Nombre Científico	Oreochromis spp.	Cyprinus Carpio
Origen	Africa	Asia (principalmente China)
Requerimientos Nutricionales	<ul style="list-style-type: none"> - Proteína: 25-35% - Energía: 2800 - 3200 kcal/kg - Grasa: 5-8% - Carbohidratos: 25-40% 	<ul style="list-style-type: none"> - Proteína: 25-30% - Energía: 2800 - 3000 kcal/kg - Grasa: 5-8% - Carbohidratos: 30-50%
Estanque	<ul style="list-style-type: none"> - Densidad de cultivo: 20 - 30 kg/m² - Temperatura: 25-30°C - oxígeno disuelto: >4 mg/L - pH: 6.5 - 9 - Salinidad: Tolera a agua dulce y salada - Profundidad: 1-2 m 	<ul style="list-style-type: none"> - Densidad de cultivo: 5-10 kg/m² - Temperatura: 20-25°C - oxígeno disuelto: >3 mg/L - pH: 6.5 - 8.5 - Salinidad: prefiere agua dulce - profundidad: 1-2 m
Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> - Tolera bajas concentraciones de oxígeno - alta capacidad de adaptación. - pueden vivir en ambientes eutróficos - Resistente a enfermedades 	<ul style="list-style-type: none"> - Requiere buena calidad de agua - Menos tolerante a cambios bruscos - Necesita ambiente bien oxigenado - Menos resistente a enfermedades
Crecimiento	<ul style="list-style-type: none"> - Rápido, alcanzado tamaño de mercado en 6-8 meses. - Crecimiento óptimo a temperaturas más altas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moderado, alcanzado tamaño de mercado en 10-12 meses. - Crecimiento óptimo en temperaturas moderadas.
Reproducción	<ul style="list-style-type: none"> - Reproducción prolífica y frecuente - incubación bucal (en la boca de la madre) 	<ul style="list-style-type: none"> - Reproducción menos frecuente - Desova en fondos fangosos y vegetación
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> - Omnívora - Se adapta a dietas comerciales 	<ul style="list-style-type: none"> - omnívora - Aprovecha restos orgánicos y dietas comerciales
Mercado y uso	<ul style="list-style-type: none"> - Amplio mercado global - Carne apreciada por su sabor suave 	<ul style="list-style-type: none"> - popular en Asia y Europa - Carne apreciada, especialmente en platos tradicionales

Costo de producción	Relativamente bajo debido a la alta eficiencia de conversión del alimento y rápido crecimiento.	- Moderado, puede ser más alto debido a la menor densidad y crecimiento más lento.
Desafíos comunes	Manejo de calidad del agua para evitar enfermedades. - control de reproducción para evitar sobrepoblación	- control de calidad del agua y oxigenación. - Manejo de enfermedades y parásitos

Referencia Bibliográfica.

- * Martínez - palacios, C.A, Ross, L.G. & Jimenez -Marquez, A (1996). Manual de Cultivo de tilapia! Oreochromis spp. Instituto Nacional de la pesca. México. Recuperado de <http://www.com.mx/Manual-Tilapia>
- * FAO. (2015). Cultivo de tilapia en América Latina y el Caribe. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la agricultura. Recuperado de <http://www.fao.org/3/a-i5103s.pdf>.
- * González, R.J. (2011). producción de carpas comen en estanques. Editorial Agropecuario.
- * FAO. (2005). Cultivo de carpa en china. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. Recuperado de <http://www.fao.org/3/a/a2725.pdf>