



Nombre de alumno: Alan Hassan Moreno Hernandez

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico

Materia: Fundamentos de acuacultura

Grado: 9°

Grupo: MVZ.

Unidad: 1

Ocosingo, Chiapas a 24 de mayo de 2025

PECES DE AGUA DULCE Y AGUA DE MAR QUE SON UTILIZADOS PARA PRODUCCIÓN Y ORNATO.

Peces de agua dulce

Peces de producción

Pez (Pacu)	Dientes: Poseen dientes planos y cuadrados, similares a las muelas humanas, adaptados a su dieta omnívora.	Alimentación: Se alimentan de frutos, semillas, vegetales, moluscos, crustáceos y pequeños peces.	Tamaño: Pueden alcanzar hasta 1 metro de longitud y 20 kg de peso, aunque lo más común es que midan entre 40 y 60 cm y pesen unos 4 kg.	Hábitat: Son peces de agua dulce, nativos de Sudamérica, principalmente en los ríos amazónicos y Paraná.	Migración: Son peces migratorios que se desplazan río arriba para reproducirse y a lo largo de la cuenca para alimentarse.	Apreciación: Son apreciados por su sabor y han sido introducidos en otras partes del mundo.				
Pez (Bagre o Pez Gato)	Es un pez de agua dulce caracterizado por su cuerpo alargado y la presencia de barbillas (bigotes) alrededor de la boca.	Barbillas: Estas barbillas, sensibles al tacto y al gusto, le ayudan a detectar el alimento en su entorno.	Coloración: Los bagres suelen ser de color gris, blanco o plateado, con manchas negras en su cuerpo.	Cuerpo alargado: Los bagres tienen un cuerpo largo y delgado, a menudo con una cola bifurcada.	Sin escamas: La mayoría de los bagres tienen una piel lisa y sin escamas.	Hábitat: Habitualmente viven en ríos, lagos, y presas de agua dulce.	Dieta: Se alimentan de una variedad de presas, incluyendo insectos, crustáceos, y peces pequeños.			
Pez (Trucha Arcoíris)	Es un pez carnívoro de agua dulce y de mar, perteneciente a la familia de los salmónidos.	Apariencia: Cuerpo alargado y comprimido, con manchas negras en la cabeza, cuerpo, aletas y cola.	Coloración: Dorso verde grisáceo o marrón con púrpura iridiscente, vientre blanco o gris.	Línea lateral: Franja iridiscente lateral con tonalidades de color rosa, púrpura o violeta.	Hábitat: Aguas frías y claras, ríos, lagos y arroyos.	Dieta: Invertebrados acuáticos y terrestres, pequeños peces, huevos de salmón, y a medida que crecen pueden comer calamares, anchoas y otros peces.	Tamaño: Longitud máxima de 120 cm, talla común de 60 cm.	Peso: Peso máximo registrado de 25.4 kg.	Distribución: Originaria del norte del océano Pacífico, pero ha sido introducida en muchas partes del mundo.	
Pez (Carpa Común)	Es un pez de agua dulce omnívoro, conocido por su gran tamaño y adaptabilidad a diversas condiciones acuáticas.	Tamaño: Puede alcanzar hasta 1 metro de longitud y pesar hasta 20 kg o más, dependiendo de la región y las condiciones ambientales.	Morfología: Posee un cuerpo macizo y alargado, con labio superior prominente y barbillas alrededor de la boca.	Escamas: Tiene grandes escamas que cubren todo su cuerpo.	Color: El color puede variar, desde gris a bronce, rojizo o negro.	Aletas: La aleta dorsal es larga y puede tener entre 17 y 22 rayos ramificados.	Alimentación: La carpa es omnívora, consumiendo una amplia variedad de alimentos, incluyendo plantas acuáticas, insectos, moluscos, crustáceos y pequeños peces.	Hábitat: Habita en lagos, estanques, ríos y canales de agua dulce.	Comportamiento: Son nadadores activos, capaces de saltar hasta un metro de altura.	Adaptabilidad: Tolerancia a una amplia gama de condiciones de agua, incluso aguas turbias o contaminadas.

Peces de ornato

Pez (Guppy)	Son peces de agua dulce tropicales, conocidos por su tamaño pequeño, su apariencia llamativa y su facilidad de reproducción.	Tamaño: Los guppies machos suelen medir entre 2 y 3 cm, mientras que las hembras pueden crecer hasta 5 cm.	Apariencia: Los machos tienen aletas caudal y dorsal más largas y coloridas que las hembras. Las hembras son más redondas y de color plateado.	Hábitat: Naturalmente habitan en ríos, lagunas y arroyos de agua dulce.	Comportamiento: Son peces pacíficos, sociables y activos.	Reproducción: Los guppies son vivíparos, lo que significa que dan a luz a crías en lugar de poner huevos.	Dieta: Son omnívoros y se alimentan de alimentos comerciales, vegetales y pequeños invertebrados.	Compatibilidad: Se pueden mantener con otras especies pacíficas en el acuario.	Cuidado: Requieren un pH entre 6.5 y 8 y una temperatura entre 22°C y 28°C.
Pez (Tetra Neón)	Es un pez de agua dulce pequeño y llamativo, muy popular en acuariofilia.	Tamaño: Pequeño, alrededor de 4 cm.	Coloración: Parte superior del cuerpo azul claro, franja horizontal azul verdosa a cada lado, desde la nariz hasta la aleta adiposa, franja roja iridiscente desde la mitad del cuerpo hasta la aleta caudal, el cuerpo es parcialmente transparente, excepto por las franjas, durante la noche, los colores azul y rojo se vuelven grises o negros, y luego se reactivan en la mañana.	Comportamiento: Pacífico, sociable y gregario.	Hábitat: Originario de América del Sur, en las cuencas del río Amazonas.	En Acuariofilia: Son muy apreciados por su llamativo colorido y su tendencia a formar cardúmenes. Son compatibles con otros peces pacíficos, pero se recomienda mantenerlos en grupos de al menos 6 individuos. Prefieren acuarios con poca luz, bien plantados y con vegetación. Pueden vivir hasta 7 años si se les proporciona un hábitat adecuado.	Consideraciones: Se alimentan de alimentos en hojuelas finas, gránulos pequeños, alimentos vivos o congelados. Se debe evitar la sobrealimentación y retirar los restos de comida para mantener la calidad del agua.		
Pez (Disco)	Es un pez tropical de agua dulce originario de Sudamérica, conocido por su cuerpo comprimido en forma de disco y sus colores brillantes.	Cuerpo: Aplanado y en forma de disco, con un cuerpo comprimido lateralmente.	Colores: Irisados y variados, con tonos neón de amarillo, azul y rojo.	Aletas: Grandes y extendidas, con colores que contrastan con el cuerpo.	Boca: Aplanada y con labios ligeramente abultados.	Ojos: Pequeños y de color rojo brillante.	Comportamiento: Territoriales: Defienden su territorio, especialmente durante la época de cría. Diurnos: Son más activos durante el día. Cuidado parental: Los padres cuidan de sus crías, alimentándolas con una mucosidad secretada por su piel. Aclimatación: Son sensibles a los cambios en el agua, por lo que requieren una acimatación cuidadosa en el acuario.	Tamaño y longevidad: Tamaño: Pueden llegar a medir hasta 20 cm. Longevidad: Tienen una esperanza de vida de 12 años.	Distribución: Hábitat natural: Cuenca del río Amazonas en Sudamérica. En acuarios: Son populares en el mundo de la acuariofilia, pero requieren condiciones específicas para su bienestar.
Pez (Escalar)	Es un pez de agua dulce de la familia de los cíclidos.	Tamaño: Pueden llegar a medir hasta 15 cm de longitud.	Color: Plateado con franjas oscuras, aunque existen variedades con diferentes colores.	Aletas: Largas y triangulares, especialmente las aletas dorsal y ventral.	Comportamiento: Sociales y pacíficos, pero pueden ser territoriales durante la cría.	Dieta: Omnívoros, pueden comer una variedad de alimentos vivos, congelados y artificiales.	Requisitos del acuario: Necesitan un acuario bien plantado, con una temperatura entre 24 y 28°C, y un pH entre 6 y 8.		

Peces de agua de mar

Peces de producción

Pez (Lubina o Róbalo)	Es un pez de agua salada de la familia Serránidos, orden Perciformes.	Apariencia: Cuerpo alargado, ligeramente comprimido lateralmente, con cabeza puntiaguda.	Color: Dorso plateado con tonos grises y azules, flancos más claros y vientre blanquecino.	Tamaño: Pueden alcanzar hasta 1 metro de longitud y pesar hasta 12 kilogramos.	Hábitat: Vive en el mar del Norte, el canal de la Mancha, el océano Atlántico y el mar Mediterráneo.	Comportamiento: Vive un pez carnívoro y voraz, que caza por la noche.	Alimentación: Se alimenta de invertebrados, peces y crustáceos.	Reproducción: Tiene una única estación reproductiva anual en invierno o primavera.		
Pez (Atún rojo)	Es un pez pelágico de gran tamaño que vive en el Atlántico, el Mediterráneo y el Mar Negro.	Tamaño: El atún rojo es una de las especies de atún más grandes, pudiendo llegar a medir más de 4 metros de largo y pesar más de 800 kg.	Color: Su dorso es de color azul negruzco oscuro, mientras que la parte inferior de los flancos y el vientre son de color blanco.	Aletas: Tiene aletas que le ayudan a moverse rápidamente y a reducir la resistencia al agua, pudiendo retraer o plegar estas aletas contra su cuerpo para una mayor eficiencia en el nado.	Alimentación: Es un depredador carnívoro que se alimenta de peces pequeños, crustáceos, medusas y zooplancton.	Reproducción: Se reproduce en zonas de desove en alta mar, migrando una vez al año.	Velocidad: Es uno de los peces más rápidos del mundo, pudiendo superar los 70 km/h en recorridos cortos.	Respiración: Respira gracias a la corriente de agua que genera su propio nado, sin necesidad de detenerse.	Conservación: La mayoría de las poblaciones de atún rojo se encuentran sobreexplotadas y amenazadas por la pesca industrial.	Hábitat: El atún rojo vive en el Atlántico Norte, el mar Mediterráneo y el sur del mar Negro.
Pez (Corvina)	Cuerpo: Alargado y ligeramente comprimido.	Color: Gris plateado con toques dorados y marrones.	Escamas: Grandes, excepto en algunas partes de la cabeza donde son pequeñas y cicloides.	Boca: Terminal con dientes pequeños.	Aletas: Dos aletas dorsales, la primera con espinas y la segunda con radios blandos. Aleta caudal: Truncada en forma de "S".	Tamaño y peso: Puede alcanzar los 2 metros de largo y pesar hasta 40 kg.	Carne: Blanca, firme y muy sabrosa. Bajo contenido de grasa muscular y un saludable contenido lipídico.	Hábitat: Viven en aguas subtropicales del Atlántico, en regiones costeras y estuarios.	Alimentación: Mejillones, cangrejos, gusanos, almejas, caracoles, pequeños peces y langostinos.	

Peces de ornato

Pez (payaso)	Tamaño: Los peces payaso son relativamente pequeños, con una longitud que puede llegar a los 10-17 cm.	Color: Su coloración es llamativa, con patrones de naranja, rojo o negro con barras o manchas blancas.	Hábitat: Habitan en arrecifes de coral en aguas cálidas y poco profundas.	Relación simbiótica: Viven en anémonas, donde se protegen de los depredadores y también ayudan a la anémona a mantenerse saludable.	Alimentación: Son omnívoros, se alimentan de pequeños invertebrados, algas y restos de las anémonas.	Reproducción: Son hermafroditas protándricos, es decir, nacen como machos y pueden cambiar de sexo si la hembra dominante muere o es expulsada.			
Pez (cirujano azul)	Color: Azul intenso en los adultos, con una aleta caudal amarilla y espinas blancas o amarillas en el pedúnculo caudal. Los juveniles son amarillo brillante, a veces con coloración azul en los bordes de las aletas.	Forma del cuerpo: Alto y comprimido lateralmente, con forma de panqueque.	Hocico: Puntiagudo.	Escamas: Pequeñas.	Aletas: Dorsal continua, aleta caudal amarilla.	Espinas: Afiladas en la base de la cola, utilizadas para defensa.	Dieta: Principalmente herbívora, alimentándose de algas y zooplancton.	Comportamiento: Solitario, pero puede formar pequeños grupos durante la reproducción.	Hábitat: Arrecifes, grietas de rocas y corales en aguas tropicales y subtropicales, a profundidades de hasta 40 metros.
Pez (mandarín)	Tamaño: Alcanzan una longitud de 8 cm (3 pulgadas) aproximadamente.	Coloración: Poseen un cuerpo alargado con patrones de colores vibrantes, como franjas azules o verdes sobre un fondo anaranjado, rojo o amarillo.	Características físicas: No tienen escamas, pero están cubiertos por una mucosidad que les protege.	Hábitat: Se encuentran en los arrecifes coralinos, rocosos y praderas de algas marinas.	Dieta: Se alimentan de pequeños gusanos, protozoos y crustáceos.	Reproducción: La reproducción se lleva a cabo en parejas, donde la hembra pone los huevos y el macho los fertiliza.	Comportamiento: Son peces tranquilos y tímidos, y pueden secretar una mucosidad maloliente cuando se sienten amenazados.		