



**Integrante: Paola Elizabeth Maldonado Cancino
Juduth Guadalupe Pérez Martínez**

Nombre del profesor: MVZ. Lorena Guadalupe Solís Meza

Nombre del trabajo: Reporte de crianza de pez N 1,2 y 3

Materia: Fundamentos d acuacultura

Grado: 9°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas, julio 2025

GOLDFISH

Datos generales

- Primer reporte de la crianza de pez el 17/06/25
- Compra de pez: 11/06/25
- Al adquirir el pez, se pudo observar que las condiciones eran óptimas para su crianza, principalmente ya tenía peces, que no necesitan de oxígeno y que estaban adaptados a un ambiente que duraba semanas sin mantenimiento
- Antes de introducir a un nuevo acuario se aclimató el agua de los peces para evitar cambios bruscos de temperatura
- Las instalaciones para adoptar un nuevo pez se hizo cambios de manera que los peces anteriormente criados no les afectara el cambio brusco
- Adquirimos un pez golfriend, en un tamaño considerable para su observación de crianza aproximadamente de 4 a 6 cm aproximadamente
- Son peces muy pacíficos que pueden convivir con los pez gatos del género corydora siendo el uno de su especie que puede estar en mismo acuario con el pez goldfish

Condiciones del agua

- Yatenía el acuario, por lo siguiente aclimate el agua dejandone menos de la mitad de agua que ya tenía de los 10 litros de agua que necesita la pecera ocupando los restante de agua de garrafon
- Al ser peces que necesitan de oxígeno ya tenía un filtro y una bomba, se integró un nuevo filtro y bomba para evitar un cambio de ambiente brusco para los nuevos peces
- Nos comentan los del acuario donde los adquirimos que el cambio de agua sería a los 20 días y el cambio de los materiales que se usan para el filtrado sería a los 2 meses, pero al ser peces que defecan excesivamente el cambio de agua tiene que ser en una o semanas no esperando los 20 días para su cambio ya que el alimento también va influir en las condiciones del agua
- también va tener un impacto en el crecimiento, desarrollo y bienestar animal del pez
- son peces de agua fría, que en ocasiones requieren de un termómetro para el monitoreo de temperatura del agua

Alimentación

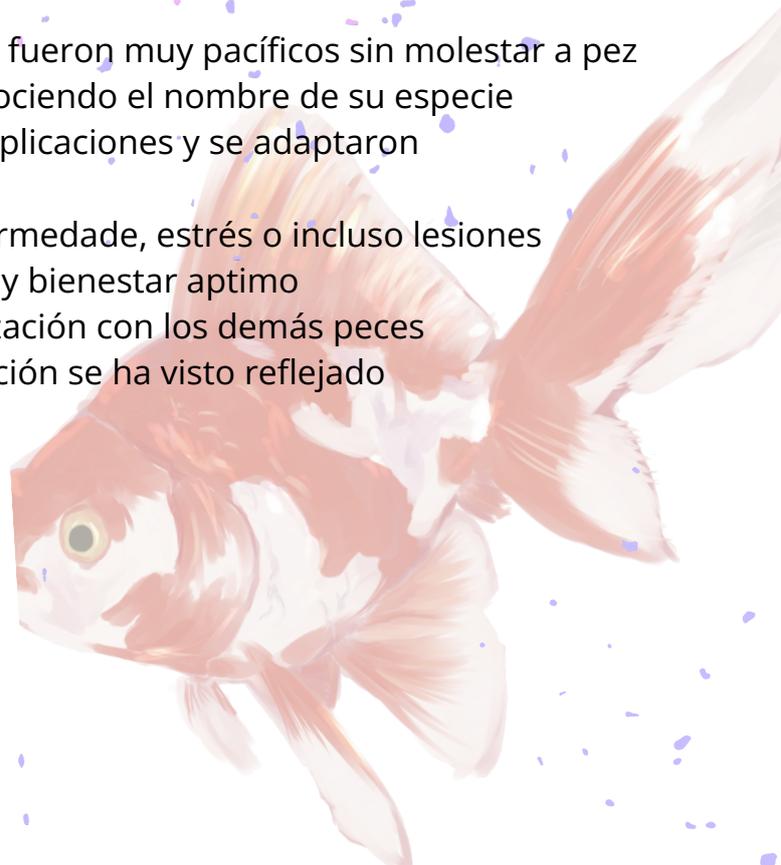
- Usualmente a los anteriores peces se alimentaban con hojuelas para cualquier pez se puede dar ya que contiene un requerimiento nutricional adaptado a su especie, (para peces tropicales) ,pero las condiciones en respecto un agua, se pone turbia ligeramente así, ensuciando muy rápido el agua y requiriendo el cambio de agua más seguido a pesar de contar con un filtro
- Para los golfriend, se le compra pellets específico de sus especies (Golden bites, se le da 4 bolitas dos veces al día una en la mañana y otra ración por la noche, integrando de las hojuelas para alimentar a los otros peces del acuario

Crecimiento de los peces

- Adquirimos dos del mismo color, diferenciando ligeramente el tamaño
- Son peces que crecen muy lento, pueden alcanzar su crecimiento a los 2 años y un mínimo crecimiento a los 6 meses
- Todo pez va a crecer a un tamaño dependiendo de las condiciones de su acuario, adaptados a tamaño de su acuario
- Son peces de agua fría que necesitan por lo menos 40 litros por cada ejemplar, para su óptimo crecimiento

Salud de los peces

- Al introducirlos a un nuevo ambiente, fueron muy pacíficos sin molestar a pez gato, pez cebra y una culebra desconociendo el nombre de su especie
- Durante su transporte no existieron complicaciones y se adaptaron perfectamente a las condiciones
- No existió ningún signo como de enfermedad, estrés o incluso lesiones
- Se encuentran en un estado de salud y bienestar óptimo
- Al ser pacíficos, muestran una socialización con los demás peces
- Desde el primer día el cuidado y atención se ha visto reflejado



Eventos y observaciones

- El monitoreo constante del acuario es clave para detención de cual enfermedades o condición desfavorable

Conclusiones y observaciones finales

- Hasta el momento, la salud, ambiente, y alimentación han sido clave para su crianza Ya que su crecimiento es lento han podido ser adaptados a un acuario
- de 10 litros, por lo siguiente con forme a su crecimiento será necesario cambiar de pecera La pecera es rectangular o eligiendo se las peceras espera ya que los estresa dando vueltas

Anexo



Primer dia en el acuario



Dia 7 de crianza



Reporte n° 2

Datos generales

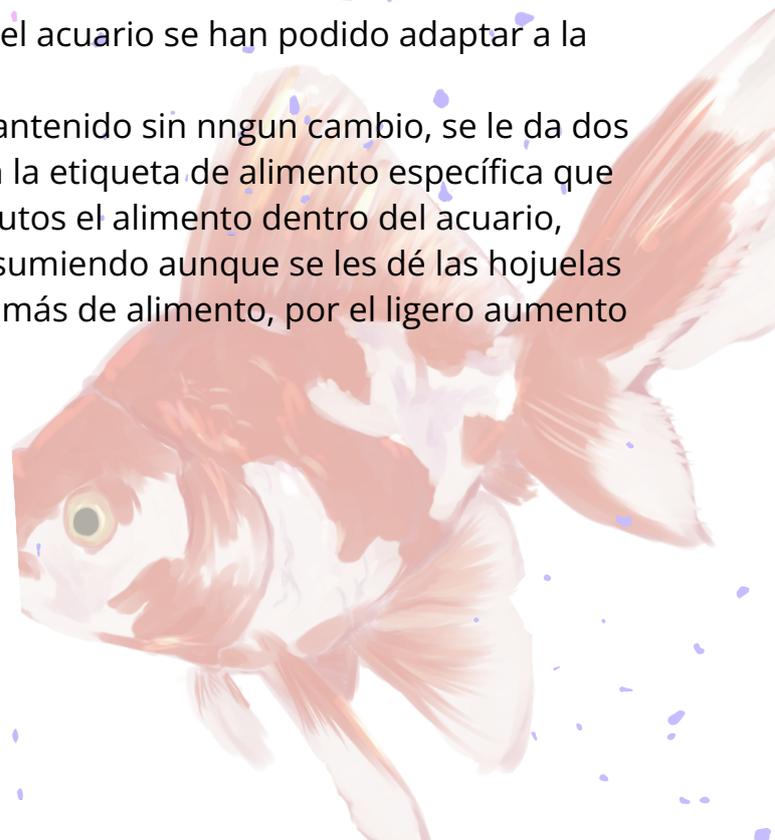
- 2do reporte de crianza de pez (24/06/25)
- desde el primer día que se introdujeron al nuevo acuario, su comportamiento ha sido tranquilo, y no han molestado a los demás peces.
- Hemos notado un ligero aumento de peso y de los dos goldfish solo el más grande de los dos
- Durante estas dos semanas han mostrado un estado de salud óptima para su crecimiento y desarrollo

condiciones del agua

- son peces que defecan excesivamente y por lo mismo las condiciones del agua cambian desfavorable, dando que el mantenimiento del agua con filtro no sea lo suficiente
- en algunas ocasiones tiene que tener preparado un segundo filtro para que el agua se pueda mantener por unos días más
- en las condiciones en las que pertenece en el acuario los peces, tienen termómetro, pero en el que se encuentran han podido adecuarse a las condiciones y temperatura que permanezca el agua
- El uso del agua ha sido de garrafón únicamente

Alimentación

- los diferentes peces que se encuentran en el acuario se han podido adaptar a la alimentación de ambos peces
- sus horarios de alimentación se han mantenido sin ningún cambio, se le da dos veces al día, 4 pellets por cada uno, en la etiqueta de alimento específica que no se debe permanecer más de 10 minutos el alimento dentro del acuario, pero los demás peces, lo terminan consumiendo aunque se les dé las hojuelas
- últimamente han estado consumiendo más de alimento, por el ligero aumento de tamaño



crecimiento de los peces

- se ha observado un ligero aumento de peso y tamaño se ha visto reflejado desde el primer día que se compraron
- se crecimiento va depender de las condiciones del acuario y dimensiones de la pecera
- Hemos visto que el monitoreo constante es clave para evaluar el estado del pez y así observar cualquier anomalía que pueda existir

Salud del los peces

- En cuanto buscamos en que acuario comprar los peces, vimos que no tuvieron
- alguna herida, manchas, o que sus movimientos fueran lentos, son muy activos y alertas ante cualquier momento que se haga ya sea en la manipulación de la pecera cuando se le da mantenimiento o se acerca a verlos no hemos notado algo anormal ni han molestado algún signo de algo animal o que nos indique que su salud pueda ser anormal

Conclusiones

- podemos decir que son peces que se necesitan de mucho mantenimiento y cuidados para mantener su calidad y bienestar animal al tiempo, ya que el descuido podría que exista alguna patología o algo que no estamos notando y el estado del pez se vea reflejado. Al elegir un pez también tenemos que tomar en cuenta con que otros peces se van a introducir ya que se lo contrario podría verse reflejado el estrés por comportamiento de otros peces



Anexos



14 días en crecimiento

REPORTE N3

Datos generales

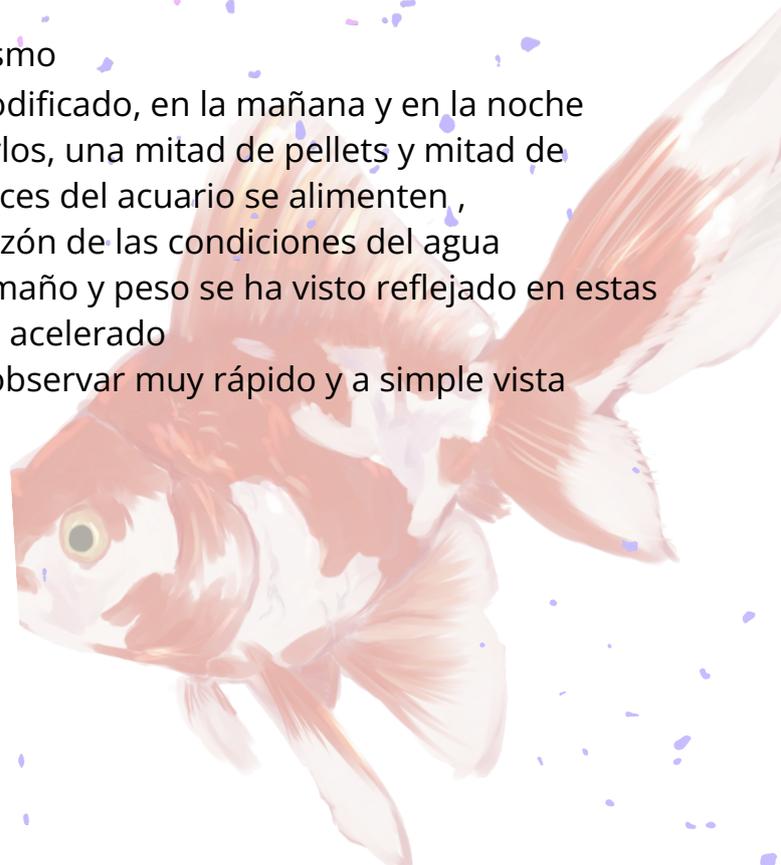
- FECHA: 01/07/25 Durante estas 3 semanas de crianza, los peces se han notado con un comportamiento tranquilo, docil, sin molestar a los demás que habitan en el Acuario. Notablemente las condiciones del acuario, van haciendo claves para su crecimiento, desarrollo, también vamos a ver reflejado el aumento de peso y tamaño significativamente.

Condiciones del agua

- Desde la última vez que se le hizo cambio de agua, la implementación de un filtro más, ha influido que el agua se mantenga más limpia por un poco más de tiempo.
- El agua se ha tornado a un color ligeramente, pero en cambio de cambiar agua el agua se miraba un poco turbia, ya que son peces que defecan excesivamente y las condiciones del agua cambian drásticamente.
- También la implementación de un 2° filtro ha ayudado en brindar más oxígeno a los peces.
- El cambio de agua siempre se ha estado usando agua de garrafón, sin agregar más al agua, ha sido un cierto porcentaje de agua que se deja y se agrega más agua de garrafón.

Alimentación

- La alimentación se ha mantenido el mismo.
- Las horas de alimentarlos no se ha modificado, en la mañana y en la noche.
- Se ha dividido la manera de alimentarlos, una mitad de pellets y mitad de hojuelas, de manera que todos los peces del acuario se alimenten, posiblemente esa sea también una razón de las condiciones del agua.
- Hemos notado que el aumento de tamaño y peso se ha visto reflejado en estas 3 semanas, su crecimiento se ha visto acelerado.
- Al tamaño en que llegaron se puede observar muy rápido y a simple vista.



Crecimiento de los peces

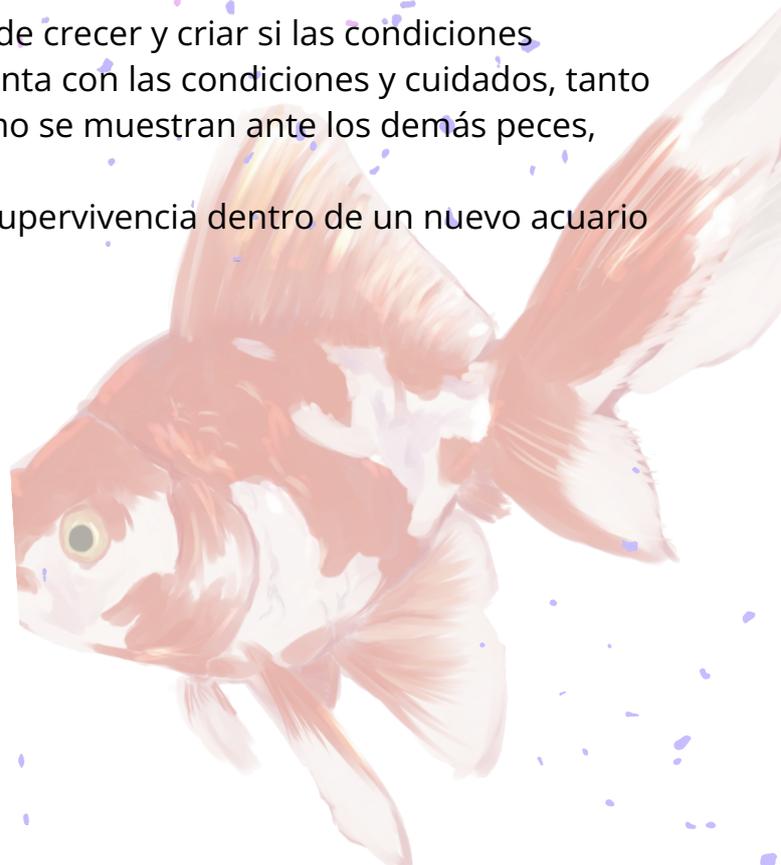
- Podemos decir que su crecimiento va tener muchos factores no solo en su crecimiento, desarrollo, si no también en la iluminación de acuario, los sonidos que puedan existir hay que evitar lugares con ruidos brusco por largos oerridos de tiempo
- Los peces se han estado manteniendo en una zona freca, sin ruidos, cosas que los pueda estresar, también no se acerca uno bruscamente de manera que no se estresen
- El pez más grande de los golfriend, ha dejado de sobrepasar el tamaño del pez gato

Salud de los peces

- Se han mostrado sanos, sin ningun signo de enfermedades
- su color ha sido brillante, sin palides
- se han mostrado activos, alertas a cualquier movimiento que se haga cerca se la pecara
- Estan libres de estres, depredadores
- podemos decir que se mantienen en condiciones óptimas para continuar con su crecimiento

conclusiones

- Podemos decir que son peces fáciles de crecer y criar si las condiciones acuario, ubicación donde se tiene cuenta con las condiciones y cuidados, tanto de monitoreo y observaciones de como se muestran ante los demás peces, que tan activos son
- el aclimatar el agua es clave para su supervivencia dentro de un nuevo acuario



Anexos



Día 21 de crianza y cuidados