



Equipamiento del acuario, filtros y sugerencias de decoración

1. Tamaño mínimo del acuario

[\(ENLACE: Condiciones ideales de mantenimiento \(Tamaño del acuario y densidad de peces\)](#)

Para mantener una pareja de discos sin otros peces, recomendamos un acuario con un tamaño mínimo de 1 m x 0,40 m x 0,45 m (180 litros). La **pareja** de peces disco debe haber alcanzado ya un **tamaño mínimo de 24 cm**.

Para una pareja adulta de peces disco en un acuario con plantas y en compañía de un banco de 30 a 50 peces neón, sería más aconsejable un acuario de al menos 250 litros. Lo ideal para el crecimiento de peces disco jóvenes es formar un grupo de al menos 10 ejemplares.

En el comercio especializado, pueden adquirirse a buen precio paquetes completos para acuario (con bomba/filtro, calentador sumergible, sistema de iluminación, termómetro y accesorios).

Naturalmente, sería bastante interesante adquirir también un mueble bajo que soporte convenientemente el peso del acuario y ofrezca espacio suficiente para los accesorios.

2. Filtros

Deseamos presentarle tres tipos de sistemas de filtrado: (1.) Filtro interior, (2.) Filtro exterior y (3.) Filtro de esponja de Hamburgo. Todos los sistemas de filtrado deben estar funcionando las 24 horas del día. Decídase por un tipo de sistema de filtrado.

Le aconsejamos utilizar **dos filtros interiores, para asegurar el sistema de filtrado en caso de avería de uno de ellos**. Los filtros interiores deben sujetarse en los laterales opuestos del acuario. Con la utilización de dos filtros, mejorará la calidad del agua y se eliminarán más rápidamente las sustancias contaminantes que pudieran generarse. ¡El sistema de filtrado debe estar siempre conectado a la corriente para su funcionamiento continuo!

Los filtros exteriores se conectan a través de tubos flexibles y se colocan fuera del acuario. Esto implica el riesgo de que algún tubo se suelte o que se produzca una fuga en el filtro, pudiendo causar el vaciado del acuario.

Este riesgo puede evitarse instalando filtros interiores o filtros de esponja de Hamburgo. En caso de usar filtros exteriores, el agua del acuario tiene que pasar rápidamente por una pequeña área inicial (por ejemplo, guata filtrante). Aquí se pierde una gran cantidad de oxígeno y nutrientes, de manera que las bacterias en las capas más profundas no puedan contribuir al rendimiento total del filtro.

Naturalmente, también puede decidirse por emplear el **filtro de esponja de Hamburgo**, que nosotros utilizamos exclusivamente en nuestro criadero. Estas esteras filtrantes



tienen una superficie inicial muy grande, por la que pasa muy lentamente el agua contaminada del acuario. De esta manera, las bacterias tienen suficiente tiempo y el oxígeno necesario para eliminar óptimamente todas las sustancias nocivas. Además, en un acuario sólo de peces disco sin sustrato de fondo, se puede utilizar el filtro de esponja de Hamburgo para dividir el espacio del acuario.

De esta manera, puede reducir a voluntad el espacio efectivo de sus peces y conseguir así aumentar la rivalidad por la comida. Si el crecimiento de sus peces se desarrolla correctamente, podrá volver a aumentarles su espacio. Además, y gracias al gran volumen del acuario, siempre tendrá una buena calidad de agua y unas óptimas condiciones para el desarrollo de sus peces. La única desventaja es que estas esponjas filtrantes no son muy estéticas. Sin embargo, se puede practicar unos cortes en las esponjas para colocar unas bonitas plantas. Así obtendrá una solución de filtrado un tanto verde y con un toque ecológico que, además, tendrá un aspecto agradable.

Nuestro manual con instrucciones para el montaje de filtros lo encontrará bajo:

[\(ENLACE: Automontaje de filtros de acuario\)](#)

Jonnys Air Concept ofrece soluciones de filtrado completas:

<http://www.jonnysairconcept.de/>

3. **Calentador sumergible/calefacción para acuario**

Aconsejamos fijar el calentador sumergible en las paredes laterales de su acuario, de manera que puedan verse los peces sin estorbo alguno. Tenga en cuenta que el calentador insertado y conectado **siempre debe estar bajo el agua**, ya que de lo contrario se quemaría. El calentador sumergible debe estar en marcha las 24 horas del día.

4. **Termómetro**

Fije un pequeño termómetro con ventosa en la parte frontal de su acuario. Así podrá fácilmente leer y controlar la temperatura. La temperatura ideal para los peces disco está entre 28 y 30°C.

5. **Suministro de oxígeno**

Adicionalmente, recomendamos una bomba de membrana con 1 a 2 salidas de aire (piedras difusoras), para que sus peces disco reciban suficiente oxígeno. Aconsejamos que la fijación de la bomba de membrana para el suministro de oxígeno se sitúe por encima del nivel de agua, para así evitar que el agua pueda salir del acuario en caso de producirse un corte de electricidad.

6. **Iluminación**

Los peces disco poseen ojos grandes y son por ello bastante sensibles a la luz. En acuarios de una altura máxima de 50 cm, bastará —hasta una profundidad de 40 cm— un tubo fluorescente de luz de día. Si el acuario es más profundo, se necesitarán dos tubos fluorescentes, para que también las plantas reciban suficiente luz. La iluminación debería



estar encendida de 12 a 14 horas al día (desde las 7 h hasta las 21 h). Este intervalo puede regularse perfectamente con un reloj temporizador.

Luz nocturna

En la naturaleza, los peces se orientan básicamente por la luz de la luna o por la luz del sol. Con una luz nocturna, que puede regularse con un temporizador, de manera que alumbre hasta que la luz diurna aparezca, ayudará a sus peces a orientarse y a disminuir su comportamiento asustadizo. Porque si su acuario se quedara a oscuras y de pronto se encendiera una luz, los peces disco podrían asustarse tanto que incluso podrían saltar fuera del acuario o nadar a más velocidad dándose contra las paredes del acuario y lesionarse. Con una luz nocturna se elimina este riesgo en gran parte.

7. Reloj temporizador

Recomendamos regular la iluminación a través de un reloj temporizador durante 12 a 14 horas diarias.

ATENCIÓN: ¡El reloj temporizador debe utilizarse **sólo para la iluminación** (la luz nocturna debe conectarse por separado) y bajo ningún concepto debe conectarse a la bomba ni al calentador sumergible, ya que estos han de funcionar ininterrumpidamente!

Decoración para su acuario de discos

Sustrato de fondo

Aconsejamos utilizar arena de cuarzo o gravilla fina para el fondo del acuario. Antes de colocar la gravilla en el acuario, ésta debe lavarse bien bajo el agua del grifo y con ayuda de un escurridor (por ejemplo, colador para pasta), para así eliminar el polvo y evitar que el agua del acuario se enturbie.

Raíces, plantas y piedras

Las **raíces de ciénaga** dan muy buenos resultados y pueden adquirirse en establecimientos especializados. Estas raíces especiales para uso en acuarios no flotan, se posan bien en el fondo y están libres de sustancias nocivas, como las que se utilizan, por ejemplo, en los productos fitosanitarios. Utilice sólo **plantas que soporten permanentemente 30°C de temperatura**, como, por ejemplo, Amazonia y diferentes tipos de Echinodorus, Hoja de Roble, Loto Tigre (*Nymphaea lotus*), Cabomba, Vallisneria gigante y muchas otras.

(ENLACE: Plantas recomendadas)

Por favor, preste atención a no utilizar en su acuario objetos puntiagudos o con aristas vivas, ya que los peces disco a veces pueden asustarse y «salir disparados» por el acuario. Para prevenir y evitar que los discos puedan herirse, recomendamos que corte y que lime todas las puntas de las raíces utilizadas.

Tenga también **cuidado con las piedras**, ya que éstas también desprenden minerales y pueden influenciar negativamente en los valores del agua.

Fondos para la pared trasera

En los establecimientos especializados puede adquirir láminas impresas con distintos



paisajes y vegetación, que puede fijar en la pared trasera del acuario. Le aconsejamos darle la vuelta a estas láminas, para que pueda utilizar la parte de color negro o blanco de las mismas, ya que de esta manera los colores de los peces disco resaltarán aún más. También puede utilizar láminas efecto agua, que dan una tonalidad azul al agua de su acuario y pueden aportar una gran belleza.

Las láminas se colocan por fuera del acuario en la pared posterior. Sólo los fondos «Back to Nature» se fijan en la parte interior del acuario.

Para crear un ambiente parecido al hábitat natural de los peces disco, recomendamos utilizar fondos «Back to Nature» con motivos de troncos o raíces, que no sólo son muy bonitos, sino que, además, tienen una función de filtrado.

Otros consejos para el equipamiento

Para los peces compatibles, como los cíclidos mariposa u otros cíclidos enanos, recomendamos colocar en su acuario media cáscara de coco (boca abajo previendo un orificio de entrada), para que puedan utilizarla como lugar de incubación. [Peces compatibles: \(ENLACE: Peces compatibles con los discos\)](#)