



Ubicación, preparación del acuario, rodaje de los filtros

La ubicación ideal

La ubicación ideal para colocar su acuario de peces disco es un lugar de la casa concurrido (comedor o cocina americana), para que los discos puedan comportarse de manera natural en presencia de personas. Nuestros ejemplares están acostumbrados a la gente, que pasa continuamente por delante de los acuarios y cuida de los peces. Les gusta la presencia de personas.

Directamente detrás de una puerta no es un buen sitio para el acuario, ya que los peces pueden volverse muy asustadizos. Utilizar un garaje o un sótano tampoco es adecuado, porque son estancias poco frecuentadas y no harían más que aumentar su comportamiento asustadizo. Para no contribuir al crecimiento excesivo de algas, no coloque el acuario en frente de una ventana o expuesto a la radiación directa del sol.

La base sobre la que posicionará el acuario debe estar perfectamente limpia y lisa. Un solo grano de arena puede bastar para producir una fisura en un acuario lleno. Asimismo, la base del acuario debe ser muy robusta, ya que un volumen de 180 litros puede llegar a alcanzar más de 250 kilos de peso. Los muebles para acuarios están preparados para soportar tales cargas de peso y ofrecen, además, suficiente espacio para guardar comida y accesorios.

Atención:

¡Antes de instalar un acuario de gran tamaño, deberá verificarse la estática del lugar!

Una vez encontrado la ubicación adecuada, coloque su acuario y proceda con la limpieza previa de la siguiente manera (sin peces ni plantas):

1. Limpieza

1.1 de un acuario nuevo

Limpie su nuevo acuario en primer lugar con una solución de vinagre diluido en agua. Las paredes interiores y las uniones de silicona deben lavarse intensamente con esta solución de agua y vinagre y, a continuación, deben secarse perfectamente con un paño, para que no quede ningún resto de químicos que pueda afectar a la calidad del agua del acuario.

1.2 de un acuario usado

Desinfecte su acuario usado con peróxido de hidrógeno al 30% (disponible en farmacias o droguerías).

Dosificación de la solución de peróxido de hidrógeno:

Diluir 0,5 litros de la solución de peróxido de hidrógeno (agua oxigenada) al 30% en 180 litros de agua.

¡Evite siempre el contacto directo con el peróxido de hidrógeno, ya que existe peligro de quemaduras cáusticas! ¡Utilice gafas y guantes de protección!

Llenar el acuario con agua y añadir la dosificación de peróxido de hidrógeno anteriormente mencionada, mezclando bien a continuación. De esta manera se desinfectará el acuario incluyendo los filtros, los accesorios (red) y también el agua.

Dejar actuar la solución durante 24 horas. Después, retirar el 99% del agua y volver a



llenar el acuario con agua del grifo. Con este procedimiento se eliminarán las bacterias y las viejas enfermedades que el acuario pudiese contener.

- 2. Recubrir el fondo del acuario** Un fondo ideal se compone de arena (arena de cuarzo) o de gravilla fina (ambos componentes pueden comprarse en establecimientos especializados). Lave bien la gravilla bajo abundante agua corriente, ya que sólo así se eliminará el polvo fino que puede enturbiar el agua. Un escurridor (por ejemplo, colador para pasta) es ideal para lavar la gravilla. Una vez lavada la gravilla, coloque ésta bien repartida sobre el fondo del acuario. Si se ha decidido por utilizar arena de cuarzo, no es necesario lavarla previamente, sino que puede verterla directamente sobre el fondo del acuario.

3. Llenar el acuario con agua del grifo

Aconsejamos llenar el acuario con un cubo o a través de una manguera. Recuerde que para los cambios de agua, deberá utilizar un **cubo destinado exclusivamente a este fin**, para evitar que se depositen restos de detergentes en su acuario.

Utilice sólo agua fría para llenar su acuario (excepto para un cambio del 90 por ciento del agua), ya que muchos calentadores y tuberías contienen restos de cobre, que podrían llegar a causar un envenenamiento por metales pesados en el agua de su acuario. Deje correr durante un tiempo el agua del grifo para eliminar el agua residual estancada en las tuberías (ya que ésta puede contener sustancias nocivas). Por regla general basta **con dejar correr el agua fría durante cinco minutos**.

Si realiza el cambio de agua con una manguera, deberá vaciarla primero eliminando los posibles restos de agua estancada, ya que ésta puede contener plastificantes, que bajo ningún concepto deben llegar a parar al agua del acuario.

- 4. Calentador sumergible, termómetro y condiciones de temperatura ideales** Para calentar el agua del acuario, fije el calentador sumergible en un lado o en la parte posterior del acuario y ajuste la temperatura a 29°C.

Atención: ¡Acuérdese de conectar o encender el calentador **una vez esté sumergido en el agua**, ya que de lo contrario se quemaría! El calentador debe estar permanentemente conectado a la red eléctrica y en funcionamiento. Tras aprox. 24 horas, un acuario de 180 litros puede alcanzar la temperatura necesaria de 29°C. Entonces, puede empezar el período de rodaje de los filtros (como se describe en el apartado 7).

Coloque un **termómetro sumergible** en la pared frontal del acuario, de manera que pueda leer y controlar la temperatura del agua en todo momento. Una buena temperatura del agua para peces disco está entre 29 y 30°C.

- 5. Bomba de membrana** Para garantizar un buen contenido de oxígeno en el agua, es muy adecuado y recomendable utilizar una bomba de membrana (con una piedra difusora). La



bomba de membrana ha de funcionar permanentemente, incluso durante el período de rodaje de los filtros, ya que las nuevas bacterias necesitan una buena dosis de oxígeno.

6. Elección de filtros y su puesta en marcha

Si se ha decidido por un sistema de filtrado, puede ahora proceder a su instalación.

Procedimiento en caso de avería de un filtro interno

En caso de que un filtro interno se averíe, no debe simplemente conectarlo de nuevo a la red, porque después de tan sólo veinte minutos las bacterias ya podrían estar muertas y el agua podría contaminarse y perjudicar a los peces disco.

[\(ENLACE: Avería del filtro o corte en el suministro eléctrico\)](#)

7. Rodaje del filtro, generación del cultivo bacteriano inicial

Introduzca el cultivo bacteriano inicial (disponible en comercios especializados) **sólo cuando la temperatura del agua del acuario haya alcanzado los 29°C. A partir de ese momento, debe echar al acuario vacío una vez al día comida**, por ejemplo, alimento congelado para discos (no echar alimento seco, ya que las bacterias deben acostumbrarse a la eliminación de proteína animal). La «alimentación del acuario vacío» es necesaria, ya que así las bacterias se alimentan y pueden reproducirse. El cultivo bacteriano necesario para los peces (rendimiento del filtro) se consigue tras unas dos semanas. El filtro debe funcionar permanentemente.

[\(Ver también ENLACE: Rodaje del filtro/fundamentos de la acuariofilia\)](#)

- 8. Carbón activado** Como precaución, debería depositar en su acuario —sin peces— una bolsita de carbón activado (disponible como medio de filtrado en el comercio especializado) durante dos o tres semanas. El carbón activado filtra las sustancias tóxicas que puedan estar en el agua, y deberá retirarse del acuario después de un máximo de tres semanas. **¡Es totalmente necesario retirar la bolsa de carbón activado**, ya que una vez saturado el carbón activado, las sustancias tóxicas regresan al agua del acuario!

9. Iluminación del acuario

Conectar las lámparas del acuario después de la introducción de los peces (un día después, para que los peces se acostumbren a su nuevo entorno). Estas lámparas se pueden regular sencillamente a través de un reloj temporizador (recomendamos dejarlas encendidas de 12 a 14 horas diarias).

10. Comprobación de los parámetros del agua

(Las gotas para medir el pH, los nitritos, nitratos, el amonio y el amoníaco están disponibles en el comercio especializado en animales domésticos).

Al echar comida en el acuario vacío, se forman nitritos en el agua del acuario (que son comprobables con las gotas de test). Tras aprox. dos o tres semanas, los valores de nitritos se han reducido y el agua del acuario está lista para las plantas y los peces.



Antes de introducir los peces

Mida los valores del agua. No deben encontrarse amonio, amoníaco ni nitritos en el agua, ya que son tóxicos para el pez disco. La eliminación de estos elementos químicos deberá haberse realizado con éxito. El pH debe oscilar entre 6,5 y 7,8. Para proteger las aletas y mucosas de los peces, puede añadir un acondicionador al agua poco antes de introducir los peces en el acuario. Tras estos pasos, el éxito de su acuario estará asegurado.

[\(ENLACE: Introducción de los peces después del transporte\)](#)