



Cambio del agua con una manguera

Una manera muy sencilla y poco complicada de extraer el agua del acuario consiste en realizar los cambios de agua a través de una manguera. Para ello, debe conseguir un tubo de plástico en forma de U (véase la imagen inferior) y conectarlo al principio de la manguera. De esta manera, evitará que el acuario se vacíe completamente en caso de olvido (sólo saldría, como máximo, la mitad del agua). Lo ideal es realizar un cambio semanal de un tercio del agua del acuario y sustituir el agua extraída por **agua fría del grifo**. **No utilice agua caliente** para el cambio de agua, ya que durante el proceso de calentamiento pueden desprenderse partículas de cobre del calentador y llegar a parar al agua. Con un cambio de un tercio del agua, los peces disco se adaptan todavía bien al cambio de temperatura.

Cuelgue el tubo de plástico (en forma de U), con la manguera conectada previamente, en su acuario y aspire brevemente el agua con la boca desde el otro extremo de la manguera. Conecte la manguera al extremo más corto del tubo (véase la imagen).



Tubo en forma de U: Se compone de un tubo de fibra de vidrio y dos codos de fibra de vidrio de 90 grados, que pueden adquirirse en comercios de productos sanitarios. Este sistema ofrece la ventaja de poder regular el cambio del agua a través de la longitud del tubo utilizado, ¡pudiendo evitar de esta manera el vaciado accidental del acuario! (Fig. tubo en U).

Deseche el agua vieja del acuario a través del desagüe o vertiéndola en su jardín. Para evitar que los pequeños peces (por ejemplo, neones) se vean arrastrados por el agua, le aconsejamos que coloque en el extremo del tubo de aspiración una pequeña red o goma. Para la reposición del agua, recomendamos dejar correr el agua del grifo durante 3 a 5 minutos, para que el agua estancada en las tuberías pueda salir y ser sustituida por agua fresca. Una abrazadera va muy bien para fijar la manguera al grifo. Preste atención de que la bomba no trabaje en vacío y de que el calentador se quede sumergido en el agua, incluso si ésta tiene un nivel bajo. [\(Ver también el enlace: Cambio de agua\)](#)

¡Si usted está utilizando una manguera para llenar su acuario, no pierda de vista el acuario! En caso de que llame el cartero o suene el teléfono, asegúrese de cerrar antes



la llave del grifo. ¡Si se distrae, puede producirse fácilmente un desbordamiento de su acuario!

Lo ideal es que con el cambio de agua se realice también una limpieza de los cristales del acuario (una esponja de poro grueso funciona muy bien), y, en caso necesario, también pueden podarse las plantas.

Por último, para limpiar los acuarios de cristales curvos recomendamos utilizar un trozo de esponja filtrante (de poro grueso). De esta manera, se evitan las rayas feas, que suelen producirse en el cristal frontal del acuario, cuando se utiliza una rasqueta. La esponja deberá utilizarse solamente para la limpieza del acuario (sin detergentes), al igual que el cubo, que sólo deberá servir como accesorio del acuario.

Así se puede realizar un cambio de agua con poco esfuerzo.