

# GUÍA PRÁCTICA

---

## DE INICIACIÓN

---

# AL ACUARIO



# GUÍA PRÁCTICA DE INICIACIÓN AL ACUARIO

Agradecemos su compra y le felicitamos por su elección, al haber elegido uno de los mejores acuarios del mercado fabricado por la empresa ICA. Le damos la bienvenida con esta Guía Práctica de Iniciación al Acuario, donde encontrará consejos útiles para la puesta en marcha del acuario y su correcto mantenimiento, que le ayudaran a disfrutar plenamente de este maravilloso hobby.

## ÍNDICE

Introducción .....	2
La instalación .....	3
La decoración .....	4
Sistemas de filtración .....	7
Sistemas de temperatura, Aireación e Iluminación .....	9
Otros sistemas .....	11
Las algas en los acuarios .....	11
El Ciclo Biológico del Acuario .....	12
El Agua y sus acondicionadores .....	13
La alimentación .....	16
Cuidados y Mantenimiento.....	25
Peces de acuarios.....	29
Síntomas y tratamientos de los peces .....	34



## EL ACUARIO

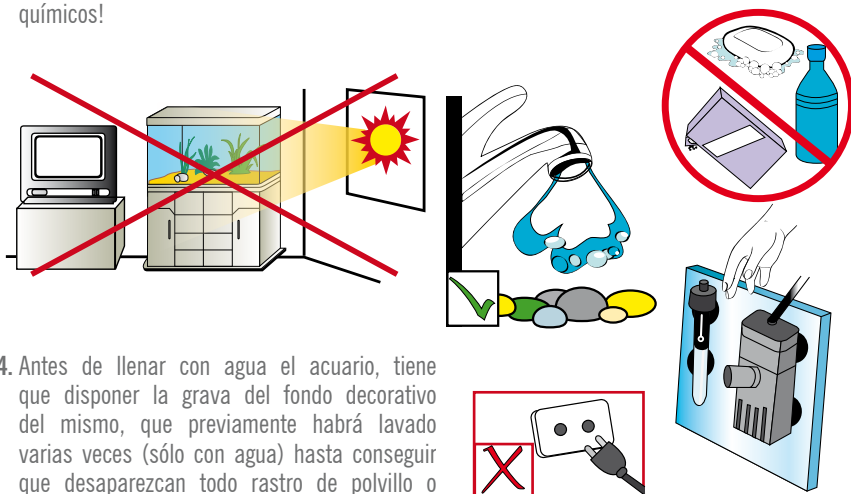
Un acuario nos proporcionará un ambiente natural de gran belleza decorativa en nuestro hogar o en cualquier otro entorno. Con un poco de habilidad y paciencia, podremos recrear fascinantes y maravillosos fondos subacuáticos de diferentes ecosistemas.

Además esta comprobado científicamente que la contemplación de los peces y plantas producen un efecto relajante y anti-estresante. El cuidado y su mantenimiento nos ayudaran a comprender poco a poco, todos los procesos e interacciones que se producen dentro de este pequeño mundo vivo que es el acuario.

El acuario también es una herramienta educativa y formativa, ya que los más pequeños de la casa participarán y ayudarán en pequeñas tareas (Alimentación de los Peces, Limpieza de los Cristales etc...)Pero lo más importante es que observarán el crecimiento de sus habitantes (Peces y Plantas), así como los procesos de apareamiento y reproducción.

## LA INSTALACIÓN

1. Antes de empezar con el proceso de montaje del acuario, elija con cuidado la zona donde se ubicará, ya que tiene que quedar resguardado de la luz directa del sol. Una claridad excesiva producirá un crecimiento indeseado de algas, que en poco tiempo poblarán y darán una imagen descuidada del acuario. También es importante que su situación esté lejos de fuentes emisoras de calor. No coloque el acuario cerca de una alfombra valiosa, pues en el hipotético aunque remoto caso de una fuga de agua, la garantía no cubre el daño a esos objetos que por su naturaleza no deben situarse en la proximidad de un acuario.
2. Un acuario con agua, grava y ornamentos puede tener un peso considerable, por lo que si se coloca sobre superficies inestables o irregulares, pueden producir la rotura del cristal del fondo del acuario. Recomendamos que, sobre todo para acuarios con una longitud superior a los 60 centímetros, los acuarios se coloquen sobre mesas especialmente diseñadas para ello, pues, además de ser muy resistentes, van protegidas por un material impermeable al agua. ICA fabrica varios modelos y en su tienda especializada le asesorarán sobre cual es el modelo más adecuado para su acuario.
3. Una vez instalado el acuario encima del mueble correspondiente, le aconsejamos que lave su interior con agua templada del grifo. ¡No utilice nunca jabón, detergentes u otros productos químicos!



4. Antes de llenar con agua el acuario, tiene que disponer la grava del fondo decorativo del mismo, que previamente habrá lavado varias veces (sólo con agua) hasta conseguir que desaparezcan todo rastro de polvillo o impurezas no deseadas.
5. En este siguiente paso ya puede instalar el filtro y el calentador, pero sin conectarlo a la red eléctrica. Recomendamos seguir las instrucciones del fabricante sobre los aparatos eléctricos. Para un reparto uniforme del agua atemperada por el calentador, le sugerimos su instalación cerca de la toma de aspiración de agua del filtro.
6. Ya puede colocar una lámina decorativa en el cristal trasero por su parte exterior. Con ello lograremos dar al acuario un aire más natural y un efecto de profundidad, así como evitar que queden a la vista los cables traseros y la pared de la sala donde se ubique. En el comercio especializado disponen de infinidad de modelos con todo tipo de paisajes de agua dulce o marinos.

7. Llegó el momento esperado de llenar con agua el acuario. Normalmente el agua del grifo, previamente declarada con AQUAMAKER y FILTER MEDIUM y suplementada con un activador del ciclo biológico como EASY START, es apta para sus peces.

**Le sugerimos lea con atención los capítulos El Ciclo Biológico y El Agua en las páginas 12 y 13**

8. Antes de nada tomaremos ciertas precauciones para evitar movimientos en la decoración, un sistema sencillo y efectivo, es poner un plato en el fondo del acuario, al que dirigiremos el chorro del agua. Una vez tengamos el nivel óptimo de agua, corregiremos cualquier desplazamiento o caída de la decoración.



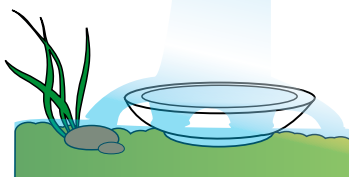
**AQUAMAKER**  
ver pag 16



**FILTER MEDIUM**  
ver pag 15



**EASY START**  
ver pag 15



## LA DECORACIÓN

En este apartado es importante que tengamos claro cómo enfocaremos la decoración del acuario (Natural o Artificial). El acuario denominado Natural, recrea con su decoración un paisaje subacuático lo más parecido al real. Las plantas, rocas, gravas, troncos y raíces naturales serán los elementos básicos de su confección. En cambio cuando hablamos de Artificial, nos referimos al acuario que en su decoración utiliza materiales plásticos o de resina (Plantas, troncos, ánforas, barcos, cofres, buzos), etc...

Piense que lo más impactante visualmente de un acuario es su decoración, por este motivo preste una atención especial a dicho apartado. Más adelante observará varios ejemplos en decoraciones de acuarios.

## ORNAMENTOS

En el comercio especializado le asesorarán y encontrará todo tipo de ornamentos fijos o móviles burbujeantes (buzos, esqueletos, tesoros, galeones etc...) Pida que le muestren el catálogo de ICA, donde podrá observar fotos y elegir todo tipo de accesorios decorativos. Le sugerimos que si hay pequeños en casa, instale dentro del acuario ornamentos móviles accionados por un compresor de aire, serán un motivo de entretenimiento asegurado.



## GRAVAS PARA ACUARIOS

Actualmente en la tienda especializada encontrara una gran variedad de gravas comercializadas por ICA, ya sean naturales (Blancas, Negras, Mármoles, Mixtas) etc...o en vivos colores artificiales (Naranjas, Violetas, Rojos, Verdes, Multicolor) que crearán una espectacular y llamativa decoración.

La grava-sustrato AQUA GRO es el sustrato ideal para la mayoría de los peces de agua dulce, y para las plantas naturales. Su especial fórmula baja y mantiene el pH del agua a niveles ligeramente ácidos (6.5-7) y blandos, y en menos de 24 horas. Es ideal también para Gambitas Cristal (Caridinas), y altamente recomendable para el desarrollo de las plantas naturales por su contenido en nutrientes. Debe vigilar regularmente el valor pH y, si hiciera falta, hacer cambios parciales de agua para mantenerlo en los niveles idóneos entre 6 a 7.



**SUSTRATO AQUA GRO:**  
**¡Crea el entorno acuático perfecto  
para la mayoría de los peces!**

## ROCAS Y TRONCOS DE MADERA DECORATIVOS

Tanto las rocas como los troncos nos ayudarán a crear maravillosos paisajes, y serán refugio y guarida para los peces. Es recomendable utilizar como máximo dos tipos de rocas, ya que diferentes tonalidades, darán una imagen poco natural del acuario. Le sugerimos usar sólo troncos que se vendan en tiendas especializadas ya que son específicos para uso en acuarios.



**Introducir en el acuario raíces o troncos que encontremos en el campo pueden llevarnos al desastre, ya que pueden desprender sustancias tóxicas para los peces o ensuciar el agua.**

## PLANTAS ARTIFICIALES

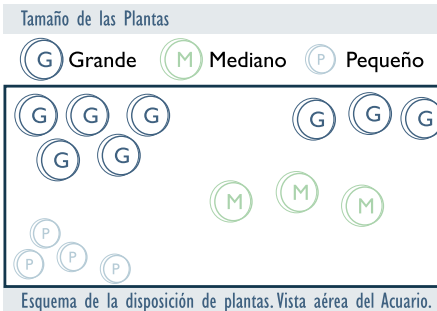
ICA dispone de una gran variedad de plantas artificiales en diferentes tamaños, tanto en material plástico como de seda, su alta calidad de fabricación les dan una apariencia casi real. Las plantas artificiales son recomendables en el caso de peces herbívoros, peces territoriales como la familia de los cíclidos, que excavan el sustrato del acuario e impiden que las plantas enraícen, y peces de agua fría. El paso del tiempo nos recompensará con una imagen aún más natural de las plantas artificiales o de seda, por su envejecimiento natural dentro del agua.





## CONSEJOS PRÁCTICOS

1. Antes de nada planifique la decoración del acuario y su disposición en una hoja de papel. Realice un croquis o dibujo del acuario como si lo estuviera observando desde arriba, y vaya ubicando todos los elementos decorativos. Rocas, troncos, raíces, plantas y ornamentos etc... dentro del dibujo. Este simple consejo le permitirá ir con más rapidez y seguridad a la hora del montaje definitivo.



2. Le aconsejamos que agrupe las plantas por especie, y reserve las más altas y frondosas para la parte trasera, además le ayudarán a disimular los tubos de aspiración en el caso de filtros exteriores, así como también ocultar a la vista los filtros interiores y calentadores.

## EJEMPLOS DE ACUARIOS DECORADOS



ACUARIO AQUALUX DECORACIÓN ARTIFICIAL SIMULANDO  
ACUARIO NATURAL: MAGIC ROCKS Y MAGIC PLANTS



ACUARIO NANO AQUALED CON  
DECORACIÓN ARTIFICIAL



ACUARIO AQUALED PRO DECORADO COMO  
ACUARIO COMUNITARIO NATURAL



## SISTEMAS DE FILTRACIÓN

Así como el cuerpo humano necesita de un corazón y pulmones para mantenerlo sano, en el acuario pasa lo mismo, y se precisa de un filtro para depurar, airear y renovar el agua del acuario, manteniéndola libre de sustancias tóxicas para que nuestros peces y plantas naturales crezcan sanos.

Existen varios tipos de filtros y en el comercio especializado le indicarán el más adecuado para su acuario. ICA comercializa una gran variedad de modelos de filtros con la más avanzada tecnología y control de calidad. (Exteriores, Interiores, Integrados, Mochila).

Entre en la web de [www.icasa.com](http://www.icasa.com) y observará una detallada información sobre los mismos.

### FILTROS INTERIORES

Son filtros compactos y están diseñados para funcionar sumergidos dentro del agua, por lo que son fáciles de disimular dentro del acuario en los ángulos o tras las plantas altas traseras. Los modelos OPTIMUS e HYDRA con una avanzada tecnología, le permitirán disfrutar de su hobby sin preocupaciones de mantenimientos complicados. Dichos filtros van equipados con salida del agua tipo ducha, que rompen la superficie y la airean con máxima eficacia.

Los revolucionarios Filtros HYDRA, gracias a su exclusiva tecnología "Hydro-Pure", son los únicos filtros del mercado que le permiten poder introducir los peces desde el comienzo en el acuario, evitando el conocido como "Síndrome del acuario nuevo", al eliminar y controlar los componentes tóxicos que se van formando en el agua (amoníaco, nitritos, fenoles, cresoles, etc.). El resultado es una filtración ultra-eficiente, con un agua pura y cristalina, limpia, y sin desechos ni compuestos tóxicos, además de ampliar el periodo de tiempo para tener que realizar nuevos cambios de agua. Los Filtros HYDRA se presentan en tres distintos formatos: Filtros HYDRA INTERIORES (se ubican dentro del acuario), Filtros HYDRA FILTRON EXTERIORES (para colocar externamente bajo el acuario), y Filtros HYDRA STREAM EXTERIORES (para ubicar externamente, en medio entre una bomba de agua o un filtro externo, y el tanque).



#### FILTRO INTERIOR OPTIMUS

Para acuarios de 50 hasta 200 Litros  
Se puede cambiar las cargas de la materia filtrante sin necesidad de sacarlo del agua.



#### FILTRO INTERIOR HYDRA

Para acuarios de 50 hasta 800 Litros  
Revolucionario filtro interno que funciona con tecnología Hydro-Pure. El único filtro que evita el "síndrome del acuario nuevo", facilitando el poner los peces desde el comienzo. Controla Amoníaco y Nitritos gracias a la tecnología Hydro-Pure. Reduce los cambios del agua. Ecológico y sin químicos añadidos

## FILTROS EXTERIORES

Su diseño y tecnología están estudiados para acuarios grandes o con requerimientos de filtrado altos, y acuarios superpoblados o con especies de tamaños considerables. Sus potentes y silenciosos motores, junto con una gran capacidad de filtraje y la disposición de la materia filtrante en cestas independientes, los hacen extraordinariamente eficaces en la depuración del agua. Actualmente las mesas mueble comercializadas por ICA, disponen de compartimentos preparados con puertas donde puede ubicar el filtro exterior, quedando totalmente integrado y fuera de la vista. Los filtros exteriores TURBO JET, TURBO JET PLUS, HYDRA STREAM e HYDRA FILTRON le ofrecen la gama más completa del mercado, consulte con su especialista de confianza para que le asesore según sus necesidades. Toda la gama puede funcionar con agua dulce o salada, dispone de cebado automático del agua, válvulas y cargas incorporadas, así como 3 años de garantía.

**GARANTÍA**  
**3 años**



### TURBOJET

- Para acuarios de 200 hasta 400L
- ¡Recomendado para acuarios marinos y reef-aquariums, y de agua dulce muy poblados!



### HYDRA STREAM

- Para acuarios de 60 hasta 2500L
- Filtro exterior con tecnología Hydro-pure
- Mantiene de inmediato los niveles de amoníaco, nitrito y nitrato bajos en niveles seguros y estables.



### TURBOJET PLUS

- Para acuarios de 130 hasta 320L
- Dispone de modelos con lámpara UV
- Apto para acuarios de agua dulce y salada



### HYDRA FILTRON

- Para acuarios de 80L hasta 800L
- Disponible en 3 tamaños diferentes
- Gran masa filtrante de alto rendimiento
- Con Cámara anaeróbica

*Nota: Limpie con suavidad la capa externa de la materia filtrante, limpiezas enérgicas eliminarán las beneficiosas colonias de bacterias nitrificantes.*



## SISTEMAS DE TEMPERATURA, AIREACIÓN E ILUMINACIÓN

### TERMOCALENTADORES

Junto con el filtro es uno de los aparatos esenciales en el acuario tropical, ya que de él depende la supervivencia y posibilidad de prevenir enfermedades de los peces tropicales. Recuerde que la mayoría de especies provienen de ríos y lagos de países tropicales, por lo que la temperatura del termocalentador la tenemos que ajustar lo más exacta posible al hábitat originario de la especie. Normalmente para la mayoría de los peces de un acuario comunitario la temperatura oscila entre 23º y 27º grados centígrados, por lo que le sugerimos establecer una temperatura media de 25º grados. Le recomendamos compruebe la temperatura del agua con un termómetro indicado para acuarios. Los calentadores TEMPERAMATIC le ofrecen un rendimiento y un ajuste preciso de la temperatura requerida.

#### TEMPERAMATIC PRO

- Automáticamente mantiene constante la temperatura seleccionada del agua y el calor es distribuido por todo el tanque.
- Cristal altamente resistente a los golpes y a las altas temperaturas
- Luz indicadora ON/OFF
- Ventosas adhesivas



- Calibración sencilla y precisa



### COMPRESORES DE AIRE

Unos compresores de aire como los TURBOJET, SILENT PUMP o el pequeño MICRO PUMP nos permitirán por una parte airear y oxigenar el acuario con un difusor (Cilíndrico, Bola, Disco, Rectangular, Cortina) etc... y por otra la instalación de ornamentos móviles (Barcos, Cofres, Buzos, Ánforas) que realizaran las funciones de aireador, pero con el añadido del gran atractivo y distracción por su movimiento en los más pequeños de la casa. Un compresor también nos ayudará a eliminar el anhídrido carbónico que producen los peces. Si su acuario lo decora con mucha planta natural, es aconsejable reducir la aireación. Recuerde que las plantas naturales necesitan para su crecimiento óptimo anhídrido carbónico.



#### COMPRESOR MICRO PUMP

- De reducidas dimensiones
- Se adhiere con ventosa



#### COMPRESOR SILENT PUMP

- Compresor supersilencioso y resistente
- Gran caudal de aire



#### COMPRESOR TURBOJET

- ¡Potente y silencioso!

## LA ILUMINACIÓN

Es una parte importante en el acuario, ya que tanto para los peces como especialmente las plantas, requieren de unas horas de luz artificial al día. Si su acuario tiene una vegetación exuberante, le recomendamos como mínimo 12 horas de iluminación, ya que es esencial para las funciones de crecimiento y desarrollo de la planta. Le sugerimos que elija la iluminación adecuada para su acuario. La iluminación por LEDS (AQUALED y AQUALUX) además de dar una gran luminosidad, tienen un bajo consumo energético y una larga vida operativa.



**KITS DE AMPLIACIÓN ILUMINACIÓN LED**



**KIT TIRA LED  
EN CARCASA  
DE ALUMINIO**



**KIT MÓDULO LED**



**TUBOS T8 LUZ LED**

Se puede usar para sustituir el tubo de luz fluorescente T8 regular (sólo quitándoles el cebador).

Los fluorescentes AQUALUX PRO y NATURAL RED ayudan y estimulan el crecimiento de las plantas, además de realzar el color natural de los peces. Los fluorescentes POWERLUX PRO y SUPER BRIGHT tienen un gran poder de iluminación, por lo que están indicados en acuarios con gran densidad de plantas o profundidad. Le aconsejamos que si su acuario dispone de una pantalla para instalar dos tubos fluorescentes, combine los dos tipos de fluorescentes comentados. Para acuarios marinos, los fluorescentes MARINELUX PRO y MARINE BLUE son ideales para mantener sus peces e invertebrados en óptimas condiciones.



## PROGRAMADORES DE LUCES Y COMEDEROS AUTOMÁTICOS

Para terminar este apartado dedicado a la tecnología del acuario, no nos podíamos olvidar de dos grandes ayudas que nos automatizarán el acuario en nuestra ausencia: El alimentador automático y el programador de encendido y apagado de la iluminación del acuario. ICA le recomienda AQUAPROGRAM para programar la iluminación, y DOPHIN y TROPIMATIC como alimentadores automáticos para su acuario.

Con un programador que encienda y apague la luz automáticamente y un alimentador automático puede irse de vacaciones durante un mes que su acuario funcionará perfectamente, para ausencias más cortas puede utilizar un bloque de vacaciones o de fin de semana.



AQUAPROGRAM



ALIMENTADOR  
DOPHIN



BLOQUE VACACIONES



ALIMENTADOR  
TROPIMATIC

## LAS ALGAS EN LOS ACUARIOS

Las algas más comunes en los acuarios son las marrones y las verdes, y algo menos las rojas y las filamentosas. Las algas no sólo afean los acuarios, sino que asfixian y matan a las plantas. Las algas proliferan si hay muchos nutrientes orgánicos en el agua, producidos por muchos peces o por restos de comida. Si la luz es pobre, entonces crecen las algas marrones.

La forma más efectiva para eliminar las algas del acuario es instalar una Lámpara Ultravioleta UVA, que además ayuda a prevenir y combatir enfermedades al eliminar parásitos del agua (también se las conocen como “lámparas germicidas”).

Además de una lámpara ultravioleta, es válido también plantar desde el principio muchas plantas —entre un 50% y un 70% de la superficie del acuario— ya que las plantas privarán a las algas de sus nutrientes. Es también efectivo reducir las horas de luz diarias, aunque esto puede ralentizar el crecimiento de las plantas.

En los acuarios con plantas o con decoración artificial, lo recomendable es usar fluorescentes AquaLux Pro que no tienen casi espectro de luz verde, y por supuesto es imprescindible colocar dos o tres peces **Plecostomus**. Es también una buena solución utilizar productos algicidas como el **Algexit** de Easy Life (ver siguiente pag) o el **Algicid** de Dajana



**ALGEXIT**

Las algas proliferan por muchas razones: exceso de peces, alimentación, luz o fertilizantes. Algexit Combate todo tipo de algas en los acuarios de agua dulce (exceptuando las algas verde-azuladas). Cuando se añade, primero paraliza el crecimiento de las algas, y luego desaparecen. No daña a peces, plantas, moluscos ni gambas. Es seguro, eficaz y económico.

ALG0250

250ml

**BLUE EXIT**

Combate las algas verde-azuladas (parecen algas pero son producidas por cianobacterias) sin usar cobre o antibióticos que suelen producir efectos adversos en los peces, plantas, moluscos y bacterias nitrificantes del filtro de los acuarios.

BLU0250

250ml

**Cómo Usar Algexit**

- Añadir durante 4 semanas una dosis normal. Alargar el tratamiento si las algas persisten o si las esporas siguen germinando.

**Cómo usar Blue Exit**

- Añadir una dosis normal
- Si la cantidad de este tipo de algas verde-azuladas en los acuarios es muy grande, se puede utilizar a doble dosis.

## EL CICLO BIOLÓGICO DEL ACUARIO

En la naturaleza la polución orgánica del agua producida por los mismos seres vivos que la habitan, se mantiene en un equilibrio constante. En cambio, en un espacio limitado como un acuario es diferente, por dicho motivo tendremos que estar alerta si descuidamos su mantenimiento o lo sobrecargamos con muchos peces y pocas plantas naturales, que nos ayudarían en lo posible a eliminar el peligroso y tóxico Amoníaco  $\text{NH}_3$  y los **Nitritos  $\text{NO}_2^-$**  que se produce en el primer paso de la descomposición de los desechos por las Bacterias Heterotróficas. Una vez transformados los restos orgánicos en Amoníaco  $\text{NH}_3$ , entran en acción las Bacterias Nitrificantes que existen de forma natural, y que se encargan de transformar el tóxico Amoníaco  $\text{NH}_3$  en **Nitrito  $\text{NO}_2^-$**  que a su vez también es bastante tóxico para los peces.

Las colonias de dichas bacterias se encuentran principalmente en los foamex y fibras filtrantes del filtro, así como en los sustratos del fondo del acuario.

En este paso del ciclo biológico entran en acción otro tipo de Bacterias Nitrificantes que convierten el tóxico **Nitrito  $\text{NO}_2^-$**  en **Nitratos  $\text{NO}_3^-$** , que son sales minerales inofensivas para los peces y que además sirven de alimento para las plantas del acuario.

Esta es la breve descripción de los procesos que ocurren de una forma espontánea y natural dentro del acuario que se conoce como "Ciclo Biológico del Acuario". Cuando pase el tiempo y el acuario tenga una estabilidad biológica ya le podremos llamar "Acuario Maduro".

## EL AGUA

Nuestros peces y plantas de acuario necesitan de un elemento vital para la vida que es el agua, al principio el agua del acuario declarada y calentada a 25 grados centígrados será suficiente para sus peces y plantas, sin embargo a medida que aumente su afición, observará que hay peces y plantas que tienen unos requisitos especiales del agua, por dicho motivo es importante que conozcamos una serie de parámetros, que nos ayudarán a comprender los diferentes cambios que influyen directamente en la calidad del agua en el acuario, y que son responsables de la supervivencia y desarrollo de sus habitantes (peces y plantas).

Su atención y análisis serán fundamentales para la buena marcha del acuario. Una pequeña libreta de anotaciones, nos servirá como referente para ir apuntando semana a semana los pequeños cambios y alteraciones en los valores de los índices del agua.

Recuerde como regla que el agua del acuario tiene que ser lo más semejante posible al origen y naturaleza de las especies que tengamos en él. Aguas que no reúnan las mínimas condiciones para la vida de los habitantes del acuario, nos llevarán irremediablemente al fracaso constante, con un resultado final de cansancio y la tentación de quitar el acuario. En la tienda especializada encontrará una gran gama en analizadores del agua de la firma ICA.

## EL CLORO

El agua del grifo que disponemos en una vivienda, está adaptada en grandes plantas de tratamiento con estrictas medidas sanitarias e higiénicas para eliminar cualquier residuo contaminante, por lo que su consumo es apropiado para uso humano y la convierte en agua potable. En el proceso de dicho tratamiento se usan desinfectantes como el cloro que está disuelto en pequeñas cantidades, pero que resulta muy perjudicial al ser tóxico para los peces del acuario.

Le sugerimos una vez esté lleno el acuario con agua ligeramente atemperada, declarar el agua con FILTER MEDIUM, que rápidamente precipitará y disolverá el cloro disuelto en el agua del acuario.

## LA DUREZA

La dureza del agua conocida simplemente como cal, es la suma de compuestos de sales de calcio, magnesio y carbonatos disueltos en el agua, que la denominaremos como **Dureza Total (GH)**.

Dependiendo de la cantidad de sales que contenga el agua la llamaremos (Dura) ó (Blanda).

Dentro de la dureza del agua preste una atención especial a la Dureza de Carbonatos, también conocida como **Dureza Temporal (KH)**, ya que influye directamente en el valor del pH del acuario. Conocer sus valores óptimos en el acuario, evitará oscilaciones y cambios bruscos del pH del agua que perjudicarían la salud de los peces y plantas.

Analice el agua de su acuario con el **TEST 6 EN 1 de Easy-Life** (pag. siguiente), donde fácilmente observará los índices de **Dureza total (GH)** y **Dureza Temporal (KH)**.

*Nota: Si quiere reproducir especies de aguas blandas o suaves preste atención a la dureza del agua.*

## EL VALOR PH

El pH es el índice de la acidez o alcalinidad del agua en el acuario. El valor de  $\text{pH}=7$  se considera neutro, por debajo de 7 ácido y por arriba de 7 alcalino.

Si usted se decide por un acuario comunitario con variedad de especies la mejor opción es  $\text{pH}=7$ , es decir un pH neutro, si por el contrario quiere montar un acuario tipo biotopo dedicado a una especie con requerimientos por encima o debajo del pH7 neutro, le recomendamos que se asesore en una tienda especializada, donde le darán toda la información necesaria sobre las especies en las que este interesado (condiciones del agua, decoración, reproducción, alimentación etc...)

Para corregir los valores de pH utilice el **test 6 EN 1 de Easy-Life**, que también le permitirá corregir el pH del agua y conocer en poco tiempo los parámetros de su acuario.

*Nota: Le recomendamos que cualquier ajuste en los valores del pH, sea lento y progresivo durante unos días, pues cambios bruscos del pH podrían causar irritaciones en las mucosas o en casos extremos matar a los peces.*



### TEST 6 EN 1

Las tiras 6 en 1 de Easy-Life muestran los valores de **pH**, **GH** (dureza total), **KH** (dureza carbonática), nitritos **NO<sub>2</sub>-**, nitratos **NO<sub>3</sub>-**, y cloro, en un sólo test y en pocos segundos. Contiene 50 tiras

TST01	50 tiras
-------	----------



## ACONDICIONADORES DEL AGUA

# EASY-LIFE®

### CATAPPA X

Las hojas de Catappa son ampliamente usadas en los acuarios porque desprenden en el agua sustancias curativas, aunque la contaminan y la colorean de marrón. Catappa-X es un concentrado de hojas de Catappa con todas sus ventajas y ninguno de sus inconvenientes, pues

reduce el número de bacterias y hongos en el agua, con lo que previene a los peces de enfermedades: permitiendo peces más saludables y con colores más vibrantes. No contamina ni colorea el agua. Es especialmente recomendable para las gambas de agua dulce.

### Cómo usar Easy-Life Catappa X

- Añadir una dosis normal cada semana como mantener para el acuario, y así prevenir a los peces de enfermedades.



ES1001	100ml
--------	-------







## FILTER MEDIUM

Filter Medium es el más versátil acondicionador del agua, produciendo más de 30 efectos positivos en el agua, peces y plantas. Neutraliza el cloro y la cloramina con productos 100% naturales, por lo que no produce efectos secundarios en los acuarios.

En los filtros la acumulación de suciedad hace que proliferen las bacterias saprófitas que se alimentan de dicha suciedad, si estas bacterias se reproducen en gran cantidad, como son oportunistas, atacan a los peces. Filter Medium elimina toda la suciedad orgánica de los filtros.

¿Cómo lo logra? Saturando al acuario de oxígeno. El oxígeno es un elemento que

produce la combustión de las sustancias orgánicas y las bacterias, manteniendo así el filtro limpio.

Como resultado: los filtros se mantienen limpios durante mucho más tiempo, las raíces de las plantas están más oxigenadas, es decir, crecen de forma exuberante; y al estar el filtro más limpio, la colonia de bacterias perjudiciales es menor y los peces están más sanos y con mayor colorido. De hecho, los peces crecen el doble porque en los acuarios muy poblados los peces producen feromonas que inhiben el crecimiento y Filter Medium las neutraliza.

## PARA AGUA DULCE Y SALADA

### Cómo usar Easy-Life Filter Medium

- Dosis normal: al cambiar el agua del acuario, y una vez al mes
- Doble dosis: peces estresados o con ligera contaminación del agua
- Triple dosis: cuarentena, en severa contaminación del agua, después de tratamientos, o tras periodos de estrés

FM1000	100ml
FM1001	250ml
FM1005	1000ml



ELEGIDO MEJOR PRODUCTO  
DEL AÑO 2004 EN ALEMANIA



## EASY START

Cuando montamos por primera vez un acuario necesitamos esperar a que el "acuario madure", es decir, su agua esté lista para introducir peces. Para ello, debemos poner en marcha el filtro y esperar unas dos semanas a que en su esponja se creen la colonia de bacterias beneficiosas. EasyStart está indicado para la puesta en marcha de los acuarios: se encarga de acelerar la maduración de los filtros, ya

sean de agua dulce o salada. Contiene una combinación de bacterias nitrificantes que actúan eliminando el amoníaco y evitando que los nitritos alcancen niveles dañinos para los peces.

También elimina los contaminantes químicos existentes en el agua y reduce los efectos de las bacterias patógenas, lo cual hace que los peces estén más saludables y con colores más vibrantes.

### Cómo usar Easy-Life Easystart

- Añadir una dosis normal el primer día y repítala una semana más tarde, tanto si desea madurar el filtro, como si detecta Nitritos en los acuarios (recomendamos medir los nitritos usando los test de tiras 6 en 1 Easy-Life, ver pag. anterior)

ES1001	100ml
ES1002	250ml
ES1004	1000ml

## PARA AGUA DULCE Y SALADA



## AQUAMAKER

Su exclusiva fórmula no sólo elimina el cloro y la cloramina que suele contener el agua del grifo, sino también el amoníaco y los nitritos, e incluso reduce los nitratos. Totalmente seguro e inócuo para todo tipo de peces, plantas, corales e invertebrados marinos.

### Cómo usar Easy-Life Aquamaker

- Al instalar por primera vez el acuario, y en cada cambio de agua. Utilizar también semanalmente para acondicionar el agua, y siempre que se detecten nitritos y amoníaco en el agua.



### PARA AGUA DULCE Y SALADA

AQM0100	100ml
AQM0250	250ml

**Recomendado para utilizar en aguas con alto contenido de Cloro o Cloramina**

## LA ALIMENTACIÓN

Una equilibrada y variada alimentación es fundamental para el desarrollo y fortaleza de los peces. Un síntoma saludable de una correcta dieta, es un cuerpo bien formado y estructurado con un color vivo e intenso del pez. En su comercio encontrará una gran gama de productos alimenticios para sus peces de la firma ICA, como los alimentos DAJANA, TROPIFISH y OCEAN FREE PRO.

Le recomendamos que alimente los peces del acuario entre dos y tres veces al día en pequeñas cantidades, más vale quedar corto que pasarse.

**Un buen consejo:** Varíe la dieta a sus peces, alternando en cada comida alimentos en gránulos, con otros en escamas, pastillas, y liofilizados, para mantener una nutrición variada, completa, y bien equilibrada. Proporcione a sus peces alimentos congelados una o dos veces por semana, pues tienen un muy alto valor alimenticio. **Pero NO SOBREALIMENTE:** piense que restos de comida sin consumir en el acuario le originarán problemas de polución en el agua y enfermedades.

### ALIMENTOS GRANULADOS TROPIFISH PREMIUM:



Alimentos completos y equilibrados, muy ricos en proteínas y ácidos grasos de pescado con alto contenido en Omega 3, con una gran digestibilidad, que hace que los peces lo asimilen muy bien, lo cual favorece su rápido crecimiento, mejora su salud y vitalidad, e intensifica su colorido. Son de una extraordinaria palatabilidad, lo que hace que los peces lo devoren con gran avidez, incluso peces exigentes como peces discos, y chaetodontes marinos.

#### VENTAJAS DE SU ALTO VALOR ENERGÉTICO Y DIGESTIBILIDAD

Dado su alto valor energético, y su gran digestibilidad es suficiente suministrar un 50% menos de alimento y, por ello, su costo será considerablemente más bajo.

#### MENOR POLUCIÓN EN LOS ACUARIOS

Los peces producen menos excrementos, lo cual significa una reducción de la polución del agua y una menor proliferación de las algas que tanto afean a los acuarios e impiden el crecimiento de las plantas.

## DIFERENTE FLOTABILIDAD

Los gránulos de Tropifish están fabricados de tal manera, que unos se hunden más rápidamente que otros, permitiendo así, que los distintos tipos de peces que se alimentan en distintos niveles del agua (superficie, mitad del acuario y fondo), puedan recibir la adecuada ración de alimento. El alimento es tan apetecible, que cuando los peces han terminado de ingerirlo en la superficie y a la mitad del acuario, todos ellos buscan los gránulos que han caído en el fondo con avidez.

## ALIMENTOS GRANULADOS TROPIFISH PRO DEFENDER:



Alimento completo que aumenta y refuerza las defensas naturales de los peces, favoreciendo la cicatrización, la digestión, y la resistencia a los patógenos. Ayuda a la recuperación de la mucosa de la piel, y de las células de branquias e intestinos de los peces, que actúan como barreras naturales contra los patógenos, sustancias químicas, y los cambios ambientales, factores nocivos que terminan produciendo estrés y enfermedades. Facilita una alta regeneración celular y actúa como un potente anti- oxidante.



Para peces de Agua fría

Gránulo 2mm Ø

TFP90L	90g
TFP65L	650g

Para peces tropicales y marinos

Gránulo 1,1mm Ø

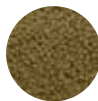
TFP90S	90g
TFP65S	650g

Para peces tropicales y marinos

Gránulo 1,4mm Ø

TFP90M	90g
TFP65M	650g

Detalle de los alimentos  
granulados Tropifish



Peces entre 1 y 5cm

Gránulo Normal 0,7mm Ø

TF90S	90g
TF650S	650g
TF3300S	3300g

Peces entre 5 y 10cm

Gránulo Medio 1mm Ø

TF90M	90g
TF650M	650g
TF3300M	3300g

Peces de más de 10cm

Gránulo Grande 1,8mm Ø

TF90L	90g
TF650L	650g
TF3300L	3300g



Línea completa de alimentos granulados Tropifish

## ALIMENTOS DAJANA:



La Firma DAJANA es internacionalmente reconocida por su prestigio y calidad en la fabricación de alimentos para peces de acuario y para animales de terrario. La línea actual de productos incluye más de 100 variedades, entre alimentos en grano, en escamas, tabletas, o liofilizados, y productos para el tratamiento del agua en acuarios y terrarios.

Alimentos de la más alta calidad, con Certificado ISO 22000: 2005 que acredita su seguridad alimentaria y su proceso de fabricación sujeto a unas estrictas normas de producción y empaquetado.

Sus exclusivas fórmulas, de alto valor energético y digestibilidad, aumentan la vitalidad de los peces, mejoran la digestión, fortalecen el sistema inmune y la resistencia del pez frente a las influencias negativas que diariamente recibe de un entorno artificial. También reducen la carga biológica en el acuario, y contribuyen considerablemente a realzar el color de los peces, satisfaciendo todas las necesidades nutricionales de nuestras mascotas.



### TROPICA BASIC

Alimento completo en escamas para todo tipo de peces tropicales, con un alto valor nutritivo.

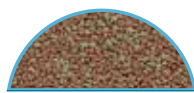


DJ7006	Sobre 13grs.
DJ7001	100ml.
DJ7002	250ml.
DJ7003	500ml.
DJ7004	1Lt.
DJ7005	Cubo 5Lts.



### TROPIC GRAN MIX

Alimento granulado para todo tipo de peces tropicales. Recomendado para discos.



DJ6020	100ml.
DJ6022	250ml.



### TABLETS ADHESIVE

Alimento completo para peces tropicales en tabletas adhesivas para adherir al cristal.



DJ7041	100ml.
DJ7042	250ml.



### DISCUS+ FLAKES

Alimento complementario en forma de escamas para Discos. Contiene extracto de ajo (efecto antiparásitos).



DJ7010	100ml.
DJ7011	250ml.



### CICHLID GRAN

Alimento completo granulado para cíclidos.



DJ7173	100ml.
DJ7174	250ml.



### TABLETS BOTTOM

Alimento completo en forma de pastillas, para todo tipo de peces de fondo.



DJ7061	100ml.
--------	--------



### SPIRULINA TABLETS

Alimento especial en forma de pastillas con alto contenido de espirulina y proteínas vegetales.



DJ6060	100ml.
DJ6062	250ml.



### NEON MINI GRANULES

Gránulos de alto valor alimenticio para Neones y Tetras y otro pequeños peces. Contiene: betaglucan, astaxantina y ácidos grasos omega3.



DJ7022	100ml.
--------	--------



### MICRO BABY

Para alevines, invertebrados y especies de reducido tamaño.



DJ7070	100ml.
--------	--------



### NANO GRAN

Alimento completo granulado para gambitas de agua dulce y marinos (camarones, cangrejos y Gambitas Cristal). Estimula y potencia el color, la regeneración de los caparazones, y refuerza el sistema inmunitario.



DJ7025	100ml.
--------	--------





### ARTEMIA EGGS

Huevas limpias de Artemia Salina, el alimento para allevines más popular.



DJ7034 100ml. Con sal



### MOSKYT

Larvas liofilizadas rojas de mosquito (chironomus). Alimento de alta calidad para peces, reptiles y animales de terrario.



DJ7311 100ml.

DJ7312 250ml.



### TUBIFEX CUBES

Tubifex liofilizados en terrones. Alimento natural para todos los peces de acuarios.



DJ7251 100ml.

DJ7253 250ml.



### MARINE GRAN

Alimento vitaminado en gránulos para el crecimiento óptimo de la salud de los peces marinos.



DJ7090 100ml.



### BETTA

Alimento completo para betta en copos. Contiene pequeños animales liofilizados. Con Beta-Glucano y ácidos grasos Omega3



DJ7471 100ml



### GAMMARUS

Para tortugas acuáticas, peces grandes de acuario y animales de terrario. Crustáceo seco puro de agua dulce



DJ7416 Sobre 10g.

DJ7411 100ml.

DJ7412 250ml.

DJ7413 500ml.

DJ7414 1Lt.

DJ7415 Cubo 5Lts.





### GOLD

Alimento completo en escamas para todo tipo de peces de Agua Fría, con alto valor nutritivo.

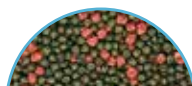


DJ7106	Sobre 13g.
DJ7101	100ml.
DJ7102	250ml.
DJ7103	500ml.
DJ7104	1Lt.
DJ7105	Cubo 5Lts.



### CARASIUS GOLD

Gránulos flotantes para carasius y otros peces de agua fría. Con espirulina. Incrementa el colorido natural de los peces.



DJ7182	100ml.
DJ7183	250ml.



### POND STICKS BASIC

DJ7143	2L
--------	----

Sticks flotantes. Bajo contenido en fósforo y alta digestibilidad, evitan el crecimiento de las algas en los estanques.



### POND STICKS EXTRA

DJ7153	2L
--------	----

Coloridos sticks flotantes. Con pimienta, spirulina y germen de trigo. Alta apetencia



### POND PELLETS EXTRA

DJ7133	2L
--------	----

Para colas de velo y pequeñas carpas de estanque de jardín, en forma de gránulos tricolores.

## ALIMENTOS OCEAN FREE SUPER PRO- SERIES "SUPER PREMIUM" PARA PECES



**Ocean Fish Super-Pro** son alimentos **Premium** fabricados por el Grupo Qian Hu (fabricante del Hydra) formulados especialmente para todo tipo de peces, con un alto contenido en proteínas de la más alta calidad, y también con un alto contenido de ácidos grasos insaturados Omega 3 y Omega 6. Además, es de destacar todas estas siguientes magníficas propiedades:

**ALTA FLOTABILIDAD:** La modernísima tecnología de la fábrica OCEAN FREE, les permite fabricar gránulos que flotan para los peces que prefieren alimentarse en la superficie, otros que se hunden lentamente para los peces que prefieren alimentarse a media agua, y otros que se hunden rápidamente, para los peces que se alimentan en el fondo como coridoras, plecostomus y botias. De esa forma, al caer lentamente, los gránulos Ocean Free PRO reúnen todas las ventajas del alimento granulado, con una calidad muy superior al de las escamas.

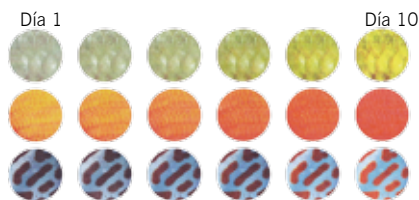
**ALTA PALATABILIDAD:** Contienen saborizantes que le confieren una gran palatabilidad, de forma que son ingeridos ávidamente incluso por aquellos peces que suelen rechazar el alimento seco.

**CON INTENSIFICADORES DEL COLOR:** Contienen extractos de krill y espirulina, y otros intensificadores de color de origen natural (no contiene hormonas) que realzan el color de los peces después de tan sólo 1 ó 2 semanas de ser suministrados.

**REFUERZA LAS DEFENSAS:** Contienen inmunoestimulantes para potenciar las defensas naturales de los peces contra todo tipo de enfermedades.

**ALIMENTOS "PRE-DIGERIDOS", ABSORCIÓN RÁPIDA Y TOTAL:** Contienen Omnivorous Metabolic Enhancer (Opti-MF), unos catalizadores biológicos que favorecen la asimilación total de los nutrientes por las células, y su más rápida utilización, de forma que los cromatóforos intensifiquen el color de los peces, y que los músculos y aletas crezcan más y más rápido.

Todos estos resultados pueden comprobarse con sólo alimentar con **OF OCEAN FREE SUPER PRO** a sus peces quince días, y notará la diferencia.



Intensifica el colorido de los peces



Mayor crecimiento de cuerpo y aletas



## ALIMENTOS OCEAN FREE SUPER PRO- SERIES "SUPER PREMIUM" PARA PECES

**OF**<sup>®</sup>  
OCEAN FREE

### **SUPER TROPICPELLET**

**ALIMENTO COMPLETO EN GRÁNULOS Y POTENCIADOR DEL COLOR, PERFECTO PARA TODOS LOS PECES TROPICALES.**



Gran desarrollo de los colores.  
Alto contenido nutricional para el crecimiento. Especialmente formulado para peces tropicales. Con sustancia inmune añadida.



OF Super TropicPellet	
OFFF543	110ml/60g
OFFF544	280ml/130g
OFFF545	550ml/240g

### **SUPER MINIATURE**

**ALIMENTO EN GRÁNULOS DE CALIDAD SUPERIOR PARA PECES TETRA Y PECES PEQUEÑOS.**



La alimentación regular reforzará la salud y el brillo de las escamas. Alimentación equilibrada para un mejor crecimiento. Alimento nutritivo que mejora la salud y la vitalidad de los peces. Excelente palatabilidad, gránulos finos de fácil digestión. Perfecto para el desarrollo del colorido. Con sustancias estimulantes del sistema inmune.



OF Super Miniature	
OFFF534	110ml/70g

### **SUPER GOLDFISH**

**ALIMENTO COMPLETO DE MANTENIMIENTO EN GRÁNULOS Y EQUILIBRADO PARA TODAS LAS CARPAS DORADAS.**



Fabricado con saludables fibras vegetales para un buen suplemento dietético. Alto contenido de germen de trigo para facilitar la digestión. Fórmula totalmente equilibrada para un buen desarrollo corporal. Favorece la salud y vitalidad de las carpas. Alimento flotante, no contamina el agua. Ayuda a la digestión incluso a bajas temperaturas. Con sustancia inmune especial añadida.



OF Super Goldfish	
OFFF448	280ml/120g
OFFF531	550ml/260g

### **SUPER MARINE**

**ALIMENTO SUPERIOR PARA PECES TROPICALES DE AGUA SALADA.**



Aceptado y apreciado por todos los peces marinos que nadan bajo la superficie, en el medio y en el fondo. Alimento en forma de gránulos con diferentes velocidades de descenso. Perfecto para el desarrollo del colorido y el crecimiento. Para una alimentación diaria nutritiva. Con sustancias especiales para reforzar el sistema inmunológico. Enriquecido con vitaminas y minerales.



OF Super Marine	
OFFF506	110ml/40g

## ALIMENTOS OCEAN FREE SUPER PRO- SERIES "SUPER PREMIUM" PARA PECES

**OF**<sup>®</sup>  
OCEAN FREE

### **SUPER BETTA PELLET**

ALIMENTO COMPLETO EN GRÁNULOS QUE REALZAN EL COLORIDO DE LOS BETAS.



Gran desarrollo del colorido.  
Alto valor nutritivo para betas.  
Con sustancia especial para el desarrollo del sistema inmune.  
Potencia el pleno desarrollo de los betas.



OF Super Betta Pellet	
OFFF848	110ml/60g

### **SUPER PLECORYS**

ALIMENTO COMPLETO EN TABLETAS PARA PLECOS/CORYS EXÓTICOS Y OTROS PECES SILUROS DE FONDO QUE NECESITAN NUTRICIÓN ABUNDANTE Y CONSTANTE.



Alto contenido nutricional.  
Vitaminas y minerales mejorados para un óptimo crecimiento.  
De fácil digestión y absorción del contenido nutricional.  
Con sustancia inmune especial añadida.  
Contenido de spirulina mejorada.  
Potenciador natural del color.  
Alimento en sabrosas tabletas.  
Apto para todos los plecos y corys.



OF Super Plecorys	
OFFF532	110ml/40g

### **SUPER BLOODWORM**

LARVAS ROJAS DE MOSQUITO TAMAÑO JUMBO, LIOFILIZADAS DE CALIDAD SUPERIOR.



Las más grandes y gruesas del mercado.  
Esterilizadas contra bacterias.  
Alto contenido en proteínas y minerales.  
Con multi-vitaminas añadidas.



OF Superbloodworm	
OFFF523	110ml/10g
OFFF524	280ml/20g

### **SUPER GAMMARUS**

ALIMENTO GAMMARUS PARA TORTUGAS, TORTUGAS ACUÁTICAS Y ALGUNOS REPTILES.



Mantiene todo su valor nutritivo y su sabor, y sus mascotas lo aceptarán completamente.  
Suministrado de forma regular, las tortugas experimentarán un crecimiento rápido y más saludable, mejorándose la formación del caparazón.  
100% natural con alto contenido en calcio.  
Con sustancia inmune especial añadida.



OF Super Gammarus	
OPFD350	110ml/12g
OPFD351	280ml/27g
OPFD352	1100ml/102g

## ALIMENTOS CONGELADOS TROPIFISH:



Para terminar, le sugerimos que además de la dieta habitual que suministre a sus peces, les supleme con Alimentos Congelados especiales para peces Tropifish.

Los alimentos congelados TROPIFISH se presentan en una amplia gama de variados alimentos especiales para peces con un altísimo valor alimenticio.

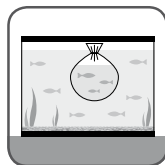


## CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

### INTRODUCCIÓN DE PECES NUEVOS AL ACUARIO

Es necesario que proceda a una cuidadosa aclimatación de los peces antes de soltarlos en el acuario ya que el agua en las bolsas de los peces suele tener un pH y temperatura diferente de la de su acuario, y ambos parámetros son muy importantes, porque una brusca variación del pH del agua puede afectar al pH de la sangre y causarles la muerte. También es importante que los cambios de temperatura del agua no sean bruscos, ya que los peces son animales de agua fría y adquieren la temperatura del agua, por ello un cambio brusco de la temperatura del agua significa un cambio brusco de la temperatura corporal, y ello puede afectar la salud de los peces y hacerlos más susceptibles a las enfermedades.

### PASOS A SEGUIR PARA LA CORRECTA ACLIMATACIÓN:



Dibujo 1



Dibujo 2



Dibujo 3



Dibujo 4



Dibujo 5

1. Deje flotando la bolsa con peces en el acuario sin abrirla durante una media hora, para que así adquieran la temperatura del agua de su acuario.
2. Abra la bolsa y enrolle los bordes, que servirán como flotador para que la bolsa abierta permanezca flotando dentro del acuario.



3. Añada con un vasito de plástico un volumen de agua equivalente a un cuarto del agua de la bolsa, y repita la operación cada diez o quince minutos, hasta que duplique el volumen del agua que había en la bolsa.
4. Vigile que los peces dentro de la bolsa no boqueen en la superficie por falta de oxígeno, y si así fuese, añádales inmediatamente un vasito de agua del acuario.
5. Una vez hecho esto, extraiga con una red los peces de la bolsa, y no vierta el agua de las bolsas al acuario, pues durante el viaje los excrementos de los peces pueden haberla polucionado. Finalmente, rellene el acuario con agua nueva previamente declarada con FILTER MEDIUM (ver pag. 15). Es importante que sepa que muchos peces son sensibles al amoniaco y a los nitritos. Si usted ha tenido un acuario vacío o con muy pocos peces durante varios días, e introduce una bolsa nueva con muchos peces, es más que probable que durante seis o siete días suban peligrosamente los niveles de amoniaco y de nitritos, y ello acabe matando a sus peces o haciéndolos más propensos a las enfermedades. Por ello, es imprescindible que controle los niveles de amoniaco y nitritos de su acuario con un test de analisis, le recomendamos el TEST 6 EN 1 (ver pag. 14 anterior).

## CONSEJOS BÁSICOS DEL CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS ACUARIOS

En este capítulo le daremos unos consejos básicos el cuidado y mantenimiento de su acuario, que esperamos le sean de utilidad.

### DIARIAMENTE

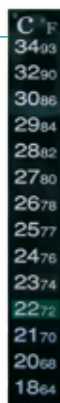
1. Alimente a los peces del acuario con las cantidades necesarias para su subsistencia. Nunca sobrealimente a los peces, los restos de comida y la consiguiente polución son la principal causa de muerte y enfermedades en los acuarios.
2. Revise el acuario ocularmente y compruebe si hay peces muertos o trozos de plantas sueltas por el agua. Si fuera así retírelos con ayuda de un salabre especial para acuarios.
3. Controle la temperatura del acuario para saber si está en el nivel correcto, así como todos aparatos eléctricos que están conectados al acuario.
4. Reponga el agua evaporada del acuario a su nivel óptimo.

### SEMANALMENTE

1. Cada semana controle los parámetros del agua con un análisis, como el TEST 6 EN 1 de Easy-Life (pag. 14).
2. Como norma a seguir para los acuarios hasta 80lts, es aconsejable que realice pequeños cambios de agua, aproximadamente entre un 15% y un 20% del volumen total del acuario. Esto le permitirá revitalizar, airear y oxigenar el agua del acuario. Añada FILTER MEDIUM de Easy-Life (pag. 15) para eliminar las sustancias tóxicas del agua. En acuarios con capacidad superior a los mencionados, podemos



TERMÓMETRO  
DIGITAL ICA



SALABRES ICA



LIPIA ALGAS DE FÁCIL  
RECUPERACIÓN ICA

- Fácil recuperación ¡NO SE HUNDEN!

DOPHIN SIFÓN-ASPIRADOR  
MULTIUSOS

- Ideal para realizar los cambios del agua





espaciar el tiempo a una semana más. Un sifón limpia grava le será de gran utilidad, ya que a la vez que extrae agua del acuario irá limpiando el fondo del acuario con la campana limpiadora que va incorporada. ICA comercializa una gran variedad de sifones, en su comercio especializado le indicarán cuál es el más adecuado.

3. Limpie los cristales interiores del acuario con la ayuda de un limpiador con imán o rasqueta limpiadora. Le aconsejamos que no descuide este apartado, ya que unos cristales sucios y con algas, darán la sensación de un acuario descuidado. Tanto el ALGEXIT de Easy-Life, como el ALGICID de Dajana, le ayudarán a eliminar eficazmente las algas de su acuario. También recomendamos muy especialmente que tenga en su acuario unos o dos “plecostomus”, peces conocidos como “limpia-algas” o “chupa algas”, que se alimentan de las algas que tanto afean las paredes del acuario ayudando mucho a mantenerlos limpios. Los encontrará fácilmente en su comercio habitual.
4. Añada al agua del acuario abono líquido para el mejor desarrollo de las plantas que eliminará la suciedad del acuario y filtros. Recomendamos para esto la amplia gama de abonos de Easy-Life.

## ABONOS PARA PLANTAS EASY-LIFE

# EASY-LIFE®



### PROFITO



Los acuarios holandeses son reconocidos por sus exuberantes plantas naturales, y Profito es el ejemplo del grado de cuidado e investigación en la materia.

Profito es un abono universal para las plantas acuáticas, que contiene en un solo producto todos los nutrientes necesarios para su óptimo desarrollo, tales como hierro, potasio,

#### Cómo usar Profito

Añadir semanalmente 10 ml por cada 100 litros.

PR1000	100ml
PR1010	250ml

manganeso, boro, cobalto, litio, molibdeno, cobre, níquel, iodo, aluminio, zinc y vanadio. Estos ingredientes especiales estimulan a las plantas a producir citoquinas, las hormonas de las plantas, que hacen que estas se dividan y multipliquen, generando hojas más anchas con colores más intensos.



ELEGIDO MEJOR  
PRODUCTO DEL AÑO  
2008 EN ALEMANIA

CO<sub>2</sub>



### EASycARBO

Libera lentamente anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>) al agua, lo que promueve el crecimiento de las plantas e impide la proliferación de las algas, que afean los acuarios y recubren las hojas de las plantas, asfixiándolas y acabando por matarlas.

EC1000	100ml
EC1001	250ml
EC1003	1000ml

Después de añadir EasyCarbo durante 2 semanas al acuario, las plantas crecen más y mejoran su aspecto.

#### Cómo usar Easycarbo

Añadir diariamente 1ml por cada 50L



### FOSFO

Abono de plantas que contiene fosfatos  $PO_4$ . Este macro nutriente es ideal para plantas, y muy recomendado en acuarios poco poblados de peces, o muy densos de plantas.

#### Cómo usar fosfo

- Añadir semanalmente 10ml por cada 500l.

F01001 250ml



### NITRO

Aporte de nitratos  $NO_3$ , necesario para el buen desarrollo de todo tipo de plantas, y sobre todo con gran efecto en sus hojas. Ideal para acuarios poco poblados de peces, o muy densos de plantas.

#### Cómo usar nitro

- Añadir semanalmente 10ml por cada 500l

NI1001 250ml



MACRO  
nutrientes

### FERRO

En ocasiones, algunas plantas se vuelven amarillentas, por déficit de hierro y/o potasio.

Ferro proporciona el Hierro necesario para facilitar la producción de clorofila. Ideal para plantas de crecimiento rápido y de iluminación intensa.

#### Cómo usar ferro

- Añadir semanalmente la dosis recomendada.
- 5ml por cada 100l incrementa en 0.50 ppm la concentración de Hierro.

FE1001 250ml



MICRO  
nutrientes

### KALIUM-POTASSIUM

Aporta Potasio extra. Utilizar en cuanto se detecte un déficit de Potasio, evitando que las plantas se vuelvan amarillentas.

#### Cómo usar kalium-potassium

- Usar semanalmente en acuarios con muchas plantas: 10ml por cada 100l.

KA1001 250ml

### 25 ROOT STICKS

25 barritas de nutrientes ricas en hierro, que se entierran junto a sus raíces. Van liberando paulatinamente los nutrientes que las plantas necesitan durante varias semanas.

#### Cómo usar 25 root sticks

- 1 barrita enterrada en el sustrato, (pueden dividirse para plantas pequeñas, o si la altura de la grava del sustrato no es grande).



KA1001 250ml



Le recomendamos visite la página web: [www.wikiacuario.com](http://www.wikiacuario.com)

Una práctica, actualizada y completa enciclopedia donde podrá obtener toda la información sobre el cuidado y mantenimiento de un acuario, con consejos prácticos y sencillos sobre la instalación, la alimentación, la filtración, temperatura, iluminación, etc.

Además, dispone de muchísimas fichas de peces de agua dulce, y plantas naturales, así como de peces e invertebrados marinos, que le explicarán y ayudarán, de forma amena y precisa, sobre los cuidados de este apasionante Hobby que es la Acuariofilia.

A continuación incluimos una relación de los peces más comúnmente vistos en los acuarios, donde además hacemos mención de las principales características.

## DISCOS Y BETTAS

Éstos peces suelen rehusar inicialmente muchos tipos de comida, pero aceptan inmediatamente las Larvas de Mosquito Rojas. Procure acostumbrarlos a la comida seca en escamas. Recuerde que los discos necesitan agua blanda y pH entre 6 y 6.5, temperatura alta de unos 28°, y contenido muy bajo de nitratos. Comerán con avidez Dajana Discus+ y Tropi Gran Mix , DajanaTropica, Dajana Betta, toda la línea Tropifish, y Super Betta Pellet OF y Super Bloodworm OF de Ocean Free



**Nombre:** Disco Heckel (*Symphysodon Heckel*)  
**Comportamiento:** Tímido, no adecuado para acuario comunitario  
**Agua:** Requiere agua blanda y pH entre 6 y 6.5.  
**Reproducción:** Ovíparo.  
**Cría** muy difícil.



**Nombre:** Disco (*Symphysodon Aequifasciata*)  
**Comportamiento:** Tímido, no adecuado para acuario comunitario  
**Agua:** Requiere agua blanda y pH entre 6 y 6.5.  
**Reproducción:** Ovíparo.  
**Cría** muy difícil.



**Nombre:** Betta (*Betta splendens*)  
**Comportamiento:** Resistente. Pacífico. Incompatible con otros machos bettas  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:** Ovíparo.  
**Cría** posible.

## PECES PARA ACUARIOS COMUNITARIOS

Alimentar con DajanaTropica, Dajana Tabletas de Espirulina, toda la línea Tropifish, Super Tropic Pellet OF, Super Miniature OF de Ocean Free, así como los alimentos liofilizados como las larvas de mosquito Dajana Moskyt y Super Bloodworm OF de Ocean Free



**Nombre:** Barbo Sumatran (*Barbus Tetrazona*)  
**Comportamiento:** Resistente. Gregario. Recomendable en grupo Incompatible con peces de aletas largas "las muerde"  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:** Cría posible



**Nombre:** Barbo Rosado (*Puntius Conchonius*)  
**Comportamiento:** Resistente. Pacífico. Recomendable en grupo.  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:** Ovíparo. Cría fácil.

## PECES PARA ACUARIOS COMUNITARIOS



**Nombre:** Tiburón Plata  
(*Balantiocheilus Melanopterus*)  
**Comportamiento:**  
Delicado. Pacífico.  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:** Ovíparo.  
No cría en acuario



**Nombre:** Tiburón Cola Roja (*Labeo Bicolor*)  
**Comportamiento:**  
Resistente. Agresivo sólo con otros labeos.  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:** Ovíparo.  
No cría en acuario



**Nombre:** Pez del Paraíso (*Macropodus Opercularis*)  
**Comportamiento:**  
Resistente Moderadamente pacífico  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:**  
Ovíparo. Cría posible.



**Nombre:** Danio Leopardo (*Brachydanio Frankei*)  
**Comportamiento:**  
Resistente. Delicado.  
Pacífico. Recomendable en grupo  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:** Cría fácil.



**Nombre:** Neón (*Hyphessobrycon Innesi*)  
**Comportamiento:**  
Delicado. Pacífico  
**Agua:** Requiere agua blanda y pH entre 6 y 6.5  
**Reproducción:**  
Ovíparo. Cría difícil.



**Nombre:** MONJITA (*Gymnocorymbus Ternetzi*)  
**Comportamiento:**  
Resistente. Pacífico..  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:**  
Ovíparo. Cría difícil.

Le recomendamos visite la página web:

[wikiacuario.com](http://wikiacuario.com)



**Nombre:** Tetra Ojo Rojo (*Moenkhausia Sanctaefilomenae*)  
**Comportamiento:**  
Resistente. Pacífico.  
Recomendable en grupo.  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:**  
Ovíparo. Cría difícil



**Nombre:** Pinguino (*Thayeria Obliqua*)  
**Comportamiento:**  
Delicado. Pacífico.  
Recomendable en grupo.  
**Agua:** Prefiere agua blanda y pH entre 6 y 6.5.  
**Reproducción:**  
Ovíparo. Cría difícil.



**Nombre:** Besucón (*Helostoma Temmickii*)  
**Comportamiento:**  
Delicado. Pacífico  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:**  
Ovíparo. Cría difícil.



**Nombre:** Tetra Serpae (*Hyphessobrycon Serpae*)  
**Comportamiento:**  
Resistente. Pacífico.  
Recomendable en grupo.  
**Agua:** No exigente respecto al agua.  
**Reproducción:**  
Ovíparo. Cría difícil.

## PECES PARA ACUARIOS COMUNITARIOS



**Nombre:** Gourami Perla  
(*Trichogaster Leeri*)  
**Comportamiento:**  
Delicado Pacífico  
**Agua:** No exigente  
respecto al agua.  
**Reproducción:** Ovíparo  
cría difícil



**Nombre:** Colisa  
(*Colisa Lalia*)  
**Comportamiento:**  
Delicado. Pacífico  
**Agua:** No exigente  
respecto al agua.  
**Reproducción:**  
Ovíparo. Cría posible



**NOMBRE:** Barbo Cereza  
(*Barbus titteya*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Delicado. Pacífico.  
Recomendable en grupo.  
**AGUA:** Requiere agua  
blanda y pH entre 6 y 6.5.  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría posible.



**NOMBRE:** Arlequín  
(*Rasbora heteromorpha*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Delicado. Pacífico.  
Recomendable en grupo  
**AGUA:** Prefiere agua  
blanda y pH entre 6 y 6.5  
**REPRODUCCIÓN:**  
Cría difícil.



**NOMBRE:** Gourami Dorado  
(*Trichogaster trichopterus*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Pacífico  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua.  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría difícil



**NOMBRE:** Cebrita  
(*Brachydanio rerio*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Pacífico.  
Recomendable en grupo  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría Fácil.

## PECES DE FONDO

La comida que dejan los demás peces no es suficiente, por lo que recomendamos añadir al acuario Dajana Tabletas y Dajana Tabletas de Espirulina, los alimentos Tropifish Pro Defender y Tropifish Premium, y Super Plecorys OF de Ocean Free



**NOMBRE:** Coridora Pimienta  
(*Corydoras paleatus*)  
**COMPORTAMIENTO:** Delicado.  
Pacífico. Mejor en grupo.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua.  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría difícil



**NOMBRE:** Chupa Algas  
(*Gyrinocheilus aymonieri*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Incompatible  
con escalares y carassius  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:** Ovíparo.  
No cría en acuario.



**NOMBRE:** Botia Payaso  
(*Botia macracantha*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Delicado. Pacífico.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:** No  
cría en acuarios



**NOMBRE:** Coridora Bronce  
(*Corydoras aeneus*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Pacífico.  
Mejor en grupo.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría difícil.



## PECES DE FONDO



**NOMBRE:** Pleco  
(*Hypostomus Plecostomus*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Pacífico.  
Recomendable para  
limpiar acuarios de alga.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua.  
**REPRODUCCIÓN:** Ovívoro.  
No cría en acuarios



**NOMBRE:** Kuhlii  
(*Acanthopthalmus Kuhlii*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Delicado. Pacífico.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:** Ovívoro.  
No cría en acuarios.

## PECES VIVÍPAROS

Entre estos peces están quizás los peces más populares, tales como los gupys, platys, espadas y mollys. Utilice como dieta base Dajana Tropic, Tropifish Pro Defender y Premium, Super Tropic Pellet OF, Super Miniature OF de Ocean Free, y suministre en días alternos alimentos liofilizados como las larvas de mosquito Dajana Moskyt y Super Bloodworm OF de Ocean Free.



**NOMBRE:** Espada  
(*Xiphophorus Helligeri*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Pacífico.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Vivíparo. Cría muy fácil.



**NOMBRE:** Arco Iris  
(*Xiphophorus Variatus*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Pacífico.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua.  
**REPRODUCCIÓN:**  
Vivíparo. Cría fácil.



**NOMBRE:** Mediopico  
(*Dermogenys Pusillus*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Delicado. Pacífico  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Vivíparo. Cría posible.



**NOMBRE:** Platy  
(*Xiphophorus Maculatus*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Pacífico.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua.  
**REPRODUCCIÓN:**  
Vivíparo. Cría muy fácil.



**NOMBRE:** Molly  
Aleta De Velo  
(*Poecilia Velifera*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Pacífico  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Vivíparo. Cría muy fácil.



**NOMBRE:** Guppy  
(*Poecilia Reticulata*)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Algo delicado. Pacífico.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Vivíparo. Cría muy fácil.



Alterne Dajana Tropica con Dajana Cíclidos y todos los alimentos Tropifish Pro Defender y Tropifish Premium, así como Super Tropic Pellet OF y Super Bloodworm OF de Ocean Free.

Para aquellos peces que sean muy grandes, como los Astronotus Ocellatus (Oscar), puede darles Dajana Gammarus y Super Gammarus OF de Ocean Free.

Le recomendamos visite la página web:

**wikiacuario.com**



**NOMBRE:** Kribensis  
(Pelvicachromis Pulcher)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Pacífico  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría posible.



**NOMBRE:** Trofeo Cebra  
(Pseudotropheus Zebra)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Agresivo.  
Compatible sólo con cíclidos  
**AGUA:** Mejor en agua  
dura y alcalina  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría posible.



**NOMBRE:** Ramirezi  
(Microgeophagus Ramirezi)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Delicado. Pacífico  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría posible.



**NOMBRE:** Escalar  
(Pterophyllum Scalar)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Delicado. Pacífico, pero  
comerá peces pequeños  
como neones.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua.  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría posible.



**NOMBRE:** Trofeo Fuelleborni  
(Labeotropheus Fuelleborni)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Agresivo.  
Compatible sólo con cíclidos.  
**AGUA:** Mejor en agua  
dura y alcalina  
**REPRODUCCIÓN:** Ovíparo.  
Ovíparo. Cría posible



**NOMBRE:** Boca De Fuego  
(Cichlasoma Meeki)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Agresivo sólo  
con peces pequeños.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría posible.



**NOMBRE:** Ciclado Joya  
(Hemichromis Bimaculatus)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Agresivo  
con peces pequeños.  
**AGUA:** No exigente  
respecto al agua  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría posible.



**NOMBRE:** Auratus  
(Melanochromis Auratus)  
**COMPORTAMIENTO:**  
Resistente. Muy  
agresivo. Compatible  
sólo con cíclidos.  
**AGUA:** Mejor en agua  
dura y alcalina  
**REPRODUCCIÓN:**  
Ovíparo. Cría posible.

Suministre Dajana Gold en escamas, Dajana Gold en gránulos, y alimentos Dajana Pond Sticks y Dajana Pond Pellets, Tropifish Pro Defender Agua Fría, así como Super Goldfish OF de Ocean Free



**NOMBRE:** Pez Rojo Var. Oranda (*Carassius Auratus*)  
**COMPORTAMIENTO:** Resistente. Pacífico.  
**REPRODUCCIÓN:** Fácil



**NOMBRE:** Koy (*Cyprinus Carpio*)  
**COMPORTAMIENTO:** Resistente. Pacífico.  
Mejor en estanque.  
**REPRODUCCIÓN:** Ovíparo. Cría posible en estanque.



**NOMBRE:** Pez Telescópico (*Carassius Auratus*)  
**COMPORTAMIENTO:** Delicado. Pacífico.  
**REPRODUCCIÓN:** Fácil



**NOMBRE:** Pez Rojo Var. Calico (*Carassius auratus*)  
**COMPORTAMIENTO:** Más delicado que el rojo. Pacífico.  
**REPRODUCCIÓN:** Fácil



**NOMBRE:** Cabeza León (*Carassius Auratus*)  
**COMPORTAMIENTO:** Delicado. Pacífico  
**REPRODUCCIÓN:** Fácil



**NOMBRE:** Boina Roja (*Carassius auratus*)  
**COMPORTAMIENTO:** Más delicado que el rojo. Pacífico.  
**REPRODUCCIÓN:** Fácil

## SÍNTOMAS Y TRATAMIENTOS DE LOS PECES

Los factores que producen la aparición de los diferentes problemas en los peces de nuestros acuarios pueden ser múltiples. Por ello, se muestran a continuación los síntomas más comunes y sus respectivas soluciones.



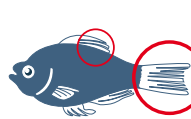
### PARÁSITOS

Se rascan en gravas u objetos. Aletas encogidas. Añadir Multicare hasta que desaparezcan los síntomas.



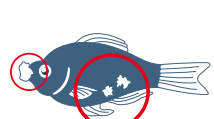
### PUNTO BLANCO

Peces recubiertos de puntitos blancos como granitos de azúcar. Suministre Multicare o Ick-Cure hasta que desaparezcan los puntos. En peces delicados utilice media dosis.



### PODREDUMBRE

Aletas y colas "comidas" o deshilachadas con los bordes blancos. Utilice Multicare.



### HONGOS

Los peces presentan unas manchas blancas en la boca y cuerpo. Utilice Multicare.

## TRATAMIENTO VOOGLE

EASY-LIFE®



### QUÉ HACE VOOGLE

**Previene y cura las enfermedades de los peces de agua dulce y salada, sin necesidad de utilizar medicamentos.**

Es conocido que la primera causa de muerte de los peces es el estrés. Este estrés genera en el organismo adrenalina y cortisol para producir más azúcar y responder al estímulo causante del mismo.

Un estrés continuado hace que el cortisol afecte al sistema inmunológico, pues en los glóbulos blancos los lisosomas encargados de producir las enzimas que neutralizan los microbios no pueden liberarlas por un engrosamiento en las

paredes producido por el cortisol.

Voogle es una mezcla de inmuno-estimulantes y vitaminas que fortalecen el sistema inmunitario de los peces, mejorando su salud y permitiendo que sus defensas naturales prevengan y combatan las enfermedades. Los peces de agua dulce o salada infectados con punto blanco, hongos, podredumbre de las aletas y otras enfermedades bacterianas sanan sin necesidad de añadir antibióticos u otros medicamentos, que normalmente tienen efectos secundarios sobre los peces y las bacterias nitrificantes del filtro.

VOO250	250ml
VOO1000	1000ml

**Un buen consejo: es mejor prevenir, que curar**

## PARA AGUA DULCE Y SALADA

### Cómo usar Voogle

- Como preventivo, debe añadirse una dosis al acuario cada semana y doble dosis cuando se añaden peces nuevos para prevenir posibles infecciones.
- Tratamiento de cinco días cuando los peces están enfermos o durante la cuarentena. La dosis se puede duplicar o triplicar si la infección es severa.
- Añadir doble dosis al agua de las bolsas transportadoras de peces
- Si la enfermedad estuviese muy avanzada y se precisase el uso de medicamentos — debe añadirse junto con el tratamiento durante 5 días, una dosis doble o triple.

### Efectos de Voogle:

- Se evita el uso de medicamentos
- No causa efectos secundarios a ningún habitante del acuario
- Es especialmente recomendado para las gambitas y acuarios con invertebrados
- No afecta al filtro biológico
- No se crean resistencias, como ocurre cuando los agentes patógenos son tratados con medicamentos
- No es necesario cambiar el agua después de añadirlo ya que además de no ser tóxico es biodegradable

## TRATAMIENTO MULTICURE



**COMBATE  
el 95% de las  
enfermedades**

DJ108	100ml
DJ118	250ml
DJ128	1L

**DAJANA®**

### Tratamiento general para combatir las enfermedades de los peces.

Desinfectante polivalente para el agua y los habitantes del acuario. Efectivo contra hongos, contra infecciones parasitarias como punto blanco (*ichthyophthirius multifiliis*), costia, trichodina, chilodonella, oodinium, y también contra enfermedades bacterianas como las de la podredumbre de cola y aletas y los ataques por columnaris.

### Contiene:

- Acriflavina efectiva contra las bacterias
- Formalina y Verde de Malaquita contra el Punto Blanco y protozoos
- Azul de Metileno contra hongos



**TROPICAL**  
CENTER

La instalación de peces más  
moderna de Europa



# LAS 7 REGLAS DE ORO

- 1** Cambie una cuarta parte de agua del acuario, con agua nueva previamente declarada con Aquamaker y Filter Medium de Easy-Life, una vez al mes.
- 2** Añada Easy Start de Easy-Life cada vez que cambie el agua del acuario o las cargas del filtro, introduzca peces nuevos, o después de medicar el acuario. De esa forma evitará que disminuya la población de bacterias nitrificantes, esenciales para eliminar la polución del agua del acuario.
- 3** Lave con agua declarada previamente con Aquamaker de Easy-Life la esponja del filtro — pero muy suavemente y sólo la capa más externa — y cambie el carbón una vez al mes. No efectúe lavado de esponja y cambio de carbón el mismo día, recomendamos una semana o dos de diferencia. Añada Easy Start de Easy-Life.
- 4** Es mejor prevenir que curar: Añada Voogle de Easy-Life al acuario cada vez que haga un cambio de agua, y sobre todo cuando introduzca nuevos peces al acuario, que pueden ser portadores de enfermedades. Reemplace el carbón cada mes, añadiendo Easy Start de Easy-Life.
- 5** Utilice, rocas, ornamentos, plantas naturales, de seda, o de plástico, pues además de decorar el acuario ofrecerán refugio y seguridad a los peces
- 6** Disponga de dos o tres peces limpia algas Plecostomus en su acuario. En caso de algas elimínalas con Algexit de Easy Life o Algicid de Dajana.
- 7** Alimente a sus peces dos o tres veces al día, pero sólo la cantidad que puedan consumir en dos minutos. Varíeles la dieta, alternando distintos alimentos en gránulos con otros en escamas, pastillas o liofilizados. Suministre alimentos congelados una o dos veces a la semana.  
**NO SOBREALIMENTE.**

DISTRIBUÍDO POR: ICA, SA, Avda. de la Constitución, Parcela 242 a 247, Pol. Ind. Monte Boyal 45950. Casarrubios del Monte. Toledo (España) | CIF A35031343 | España (+34) 918 170 001 | Portugal (+351) 211 943 162

[www.icasa.com](http://www.icasa.com) | [www.icanews.es](http://www.icanews.es) | [www.tropicalcenter.es](http://www.tropicalcenter.es)