



COLECCION
MASCOTERA

VOL.
09

GUIA DE ACUARIO

Tu Primer Acuario

*La guía completa para arrancar sin errores en el mundo
del acuarismo.*

EDICIONES MASCOTERAS

EDICION 2026

COLECCION MASCOTERA · VOL. 09

Tu Primer Acuario



Una guía de Ediciones Mascoterías

REVISION VETERINARIA · CLINICA VETERINARIA ZANNI

Tu Primer Acuario

Volumen 09 de la Coleccion Mascotera, una serie de guias editoriales pensadas para acompanar a las familias argentinas en cada etapa de la vida de su mascota.

EDICION

Ediciones Mascoterias · Parana, Entre Rios · Argentina

DIRECCION EDITORIAL

Gabriel Oscar Godoy Leyes

REVISION VETERINARIA

Clinica Veterinaria Zanni

DISENO Y PRODUCCION

Estudio Mascotera

© 2026 Ediciones Mascoterias. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproduccion total o parcial sin autorizacion expresa.

Distribuye: petland.com.ar · ISBN en tramite · Impreso en Argentina.

Indice

•	Introduccion	5
<i>II</i>	Que es un acuario y por que vale la pena	7
<i>III</i>	Eligiendo la pecera correcta	11
<i>IV</i>	El ciclado: el secreto que casi nadie cuenta	15
<i>V</i>	Agua: parametros y manejo	19
<i>VI</i>	Equipos esenciales paso a paso	23
<i>VII</i>	Plantas, sustrato y decoracion	27
<i>VIII</i>	Especies recomendadas para empezar	31
<i>IX</i>	Alimentacion correcta	35
<i>X</i>	Errores tipicos del principiante	38
<i>XI</i>	Cuando consultar al veterinario	41
•	Checklist de arranque	43



CAPITULO 0

Introduccion

Antes de mojarte las manos, una conversacion honesta sobre lo que vas a vivir en los proximos meses.

Bienvenido al mundo del acuarismo

Tener un acuario es una de las experiencias mas relajantes y educativas que existen. Pero tambien es una responsabilidad: estas creando un ecosistema vivo que depende enteramente de vos.

Si llegaste hasta aca es porque ya decidiste -o estas a punto de decidir- empezar tu primer acuario. Felicitaciones. Lo que sigue es una guia honesta, escrita por gente que vive del acuarismo en Argentina y que ha visto cientos de principiantes pasar por exito y por error. Nuestro objetivo es que ahorres ambos.

Este libro no es un manual academico de ictiologia. Es una guia practica, paso a paso, pensada para que tu primer acuario funcione desde el primer mes y siga funcionando dos anos despues. Nada de teoria de mas, nada de informacion que no vayas a usar el primer ano.



TIP MASCOTERO

Si solo leyeras tres capitulos de este libro, te recomendamos: capitulo 3 (ciclado), capitulo 4 (parametros del agua) y capitulo 9 (errores tipicos). En esos tres se concentra el 80% de los problemas que vas a evitar.

Lo que vas a aprender

- Que pecera comprar segun el espacio y el presupuesto que tenes.
- Como hacer el ciclado del nitrogeno sin matar peces en el intento.
- Que equipos necesitas de verdad y cuales son marketing puro.
- Como elegir peces compatibles que van a sobrevivir y prosperar.
- Como mantener tu acuario en 20 minutos por semana.
- Que hacer cuando algo sale mal -porque va a pasar-.

Por que la mayoría de los acuarios fracasan en los primeros 90 días

Los datos de nuestras seis sucursales de Pet Land en Parana muestran un patron claro: el 40% de los acuarios nuevos tienen un problema serio entre la semana 3 y la 8. El motivo casi nunca es mala suerte. Es siempre la misma combinacion: pecera demasiado chica, demasiados peces de entrada y agua sin ciclar.



ATENCION

No compres peces el mismo día que compras la pecera. Es el error mas comun y el mas caro. Tu acuario necesita entre 2 y 4 semanas de ciclado antes de recibir su primer pez. Hablamos de esto a fondo en el capitulo 3.

Una guia escrita en Parana, para Argentina

Vas a notar que esta guia menciona marcas, precios y costumbres que son las nuestras: agua de red entrerriana, temperaturas que en verano superan los 30 grados y en invierno bajan a 10, productos que conseguis en nuestras sucursales o por envio. Si vivis en otra region, los principios son los mismos, pero conviene que charles con tu acuario local de confianza para los detalles finos.

Cada capitulo de esta guia fue revisado por el equipo de la Clinica Veterinaria Zanni, especialistas en mascotas no convencionales, para asegurarnos de que lo que te recomendamos no solo funciona, sino que ademas es lo mas saludable posible para los peces que vas a criar.



CONSULTA VETERINARIA

Si tu pez deja de comer mas de 48 horas, nada de lado o muestra puntos blancos en el cuerpo, comunicate con la Clinica Veterinaria Zanni. La atencion temprana cambia totalmente el pronostico.

CAPITULO **I**

Que es un acuario y por que vale la pena

Antes de gastar un peso, entendamos que es realmente lo que estas por crear y que esperar de la experiencia.

Un ecosistema en miniatura

Un acuario no es una pecera con peces. Es un sistema biológico cerrado donde plantas, bacterias y peces conviven en equilibrio. Tu trabajo es mantener ese equilibrio.

La diferencia entre alguien que tiene éxito con su acuario y alguien que abandona a los seis meses no es la mano verde ni la suerte. Es entender una idea simple: un acuario sano funciona solo si las bacterias beneficiosas que viven en el filtro están trabajando. Esas bacterias transforman los desechos tóxicos de los peces en compuestos seguros. Sin ellas no hay acuario que dure.

Cuando comprendes esto, todo lo demás cae en su lugar: por que no puedes cambiar el filtro entero de un día para el otro, por que no puedes meter veinte peces en una pecera nueva, por que el agua que parece transparente puede estar matando a tus peces. Todo se trata de cuidar a esas bacterias invisibles.



UN ACUARIO PLANTADO EQUILIBRADO PUEDE MANTENERSE ESTABLE DURANTE AÑOS CON POCO TRABAJO SEMANAL

Lo que un acuario te va a dar

- Una experiencia diaria de calma. Mirar peces baja la presión sanguínea, no es una metáfora: hay estudios que lo confirman.
- Un hobby económico una vez instalado: el mantenimiento mensual de un acuario de 80 litros ronda los 8.000 a 12.000 pesos en alimentos, fertilizantes y reposición de agua.
- Una herramienta educativa increíble para chicos. Aprenden ciclos biológicos, paciencia y responsabilidad.
- Una pieza decorativa viva que mejora cualquier ambiente, mucho más allá de lo que hace un cuadro o una planta sola.
- La posibilidad de criar especies y verlas reproducirse: una de las experiencias más gratificantes del hobby.

Lo que un acuario te va a pedir

- Una inversión inicial entre 60.000 y 250.000 pesos según el tamaño y nivel de equipo.
- Unos 20 a 30 minutos por semana de mantenimiento básico una vez ciclado.
- Paciencia las primeras 4 a 8 semanas mientras el ecosistema se estabiliza.
- Aprender a observar: la mayoría de los problemas dan señales 3 o 4 días antes de ser graves.



CONSEJO PRACTICO

No empieces nunca con una pecera de menos de 40 litros. Suena contraintuitivo pero los acuarios chicos son MAS difíciles de mantener que los grandes: cualquier variación de temperatura o de química del agua se amplifica. 60-80 litros es el sweet spot para principiantes.

Tipos de acuario que vas a encontrar

COMPARATIVA DE TIPOS DE ACUARIO PARA PRINCIPIANTES

TIPO	DIFICULTAD	COSTO INICIAL	RECOMENDADO PARA
Agua fría (carassius)	Media	\$\$	Familias con chicos, acuarios decorativos
Comunitario tropical	Baja	\$\$	Primer acuario absoluto, maxima variedad de peces
Plantado natural	Media-alta	\$\$\$	Quienes disfrutan jardineria, busqueda estetica
Biotopo regional	Alta	\$\$	Acuaristas con experiencia previa
Cichlidos africanos	Alta	\$\$\$	Quienes quieren peces grandes y coloridos

Si es tu primer acuario, te recomendamos sin dudas un comunitario tropical de 80 litros con 4 o 5 especies de peces pequenos y algunas plantas faciles. Es el formato mas indulgente y el que mas margen de error te da. Una vez que domines este formato, podes pasar a cualquier otro.



Mitos que conviene tirar a la basura ahora



MITO COMUN

Los peces solo crecen al tamaño de la pecera. FALSO. Un pez en una pecera chica no para de crecer: sus órganos siguen creciendo pero su columna se deforma. Es una de las causas más frecuentes de mortandad temprana.



MITO COMUN

Los peces no tienen memoria, así que no sufren. FALSO. Los peces de acuario tienen memoria a corto y largo plazo, reconocen al alimentador, recuerdan rutas de escape, y aprenden a temer a los compañeros agresivos. Trátalos con respeto.



MITO COMUN

Cambiar toda el agua una vez por mes es bueno para limpiar. FALSO. Cambiar toda el agua mata las bacterias del filtro y desestabiliza el acuario. Lo correcto es cambiar el 20-30% cada semana o cada dos semanas.



MITO COMUN

Los goldfish pueden vivir en peceras redondas. FALSO. Los goldfish son peces de agua fría, grandes, sucios y necesitan mínimo 60 litros por ejemplar. Las peceras redondas chicas son sentencia de muerte lenta.

A man with grey hair and glasses, wearing a dark suit and tie, is focused on a piece of electronic equipment. He is in a dimly lit room with blue ambient lighting. In the background, a monitor displays a green wireframe diagram of a complex structure. The overall atmosphere is high-tech and professional.

CAPITULO **II**

Eligiendo la pecera correcta

El tamaño, la forma y la ubicación de tu pecera definen el 70% del éxito de tu acuario. Vale la pena pensarlo dos veces.

Tamano: mas grande es mas facil

La regla de oro del acuarismo: el volumen estabiliza. Un acuario grande perdona errores que un acuario chico no perdona nunca.

En una pecera de 20 litros, una sobrealimentacion de un día puede disparar el amoniaco a niveles letales en 24 horas. En una pecera de 100 litros, el mismo error es absorbido por el sistema. Es matematica pura: la concentracion es la cantidad de toxina dividida por el volumen de agua. Mas agua, menos concentracion, mas tiempo para corregir.

Recomendaciones por espacio disponible

TAMANOS SUGERIDOS SEGUN UBICACION

ESPACIO	VOLUMEN RECOMENDADO	MEDIDAS TIPICAS	CAPACIDAD DE PECES
Escritorio o mesa de luz	20-30 litros	40 x 25 x 25 cm	3-5 peces pequenos
Mueble salon, primer acuario	60-80 litros	60 x 30 x 35 cm	8-12 peces variados
Mueble dedicado	120-200 litros	100 x 40 x 45 cm	15-25 peces medianos
Proyecto serio	250-400 litros	120 x 50 x 60 cm	Cichlidos, peces grandes

★ TIP MASCOTERO

Si tu primer impulso es comprar una pecera de 30 litros para ahorrar, parate y respira. Vas a gastar lo mismo en filtro, calentador y luces. La diferencia con una de 60 litros es solo el vidrio, y te va a ahorrar el doble en peces muertos.

Forma: rectangular siempre que se pueda

Las peceras rectangulares clásicas son las más eficientes en superficie de intercambio gaseoso, las más fáciles de equipar y las más baratas. Las redondas, semicirculares y con esquinas curvadas son problemas: difunden mal el oxígeno, distorsionan la visión de los peces y vuelven complicada la limpieza. Si te enamoraste de una forma rara, asegúrate de que tenga al menos 50 cm de largo y 30 cm de profundidad.

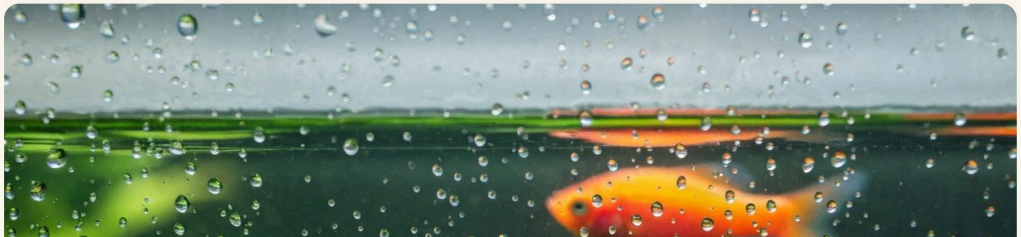
Ubicación: cuatro cosas que no puedes ignorar

1. Lejos de ventanas que reciben sol directo. El sol disparará algas en cuestión de días y subirá la temperatura por encima del límite tolerable.
2. Lejos de televisores, parlantes y portazos. El estrés acústico debilita el sistema inmune de los peces.
3. Sobre un mueble verdaderamente sólido. Una pecera de 80 litros pesa 100 kilos llena. Una de 200 litros, 250 kilos. No improvises.
4. Cerca de un enchufe en condiciones y de una canilla. El mantenimiento semanal sin acceso al agua se vuelve una tortura.



ATENCIÓN ESTRUCTURAL

Nunca apoyes una pecera sobre un mueble de melamina barata o sobre un escritorio escolar. La superficie tiene que estar perfectamente plana y soportar el peso sin flexionarse. Si tienes dudas, pone una tabla de MDF de 18mm de espesor entre la pecera y el mueble.



Vidrio o acrílico: la eterna duda

COMPARATIVA DE MATERIALES

CARACTERISTICA	VIDRIO	ACRILICO
Precio	Mas barato	40-60% mas caro
Peso	Pesado	Liviano (50% del vidrio)
Resistencia al rayado	Muy alta	Baja - se raya facil
Resistencia al golpe	Media	Alta
Claridad optica	Excelente	Excelente
Reparabilidad	Casi imposible	Posible con kit
Disponibilidad en Pet Land	Stock permanente	Pedido especial

Para un primer acuario en formato hogareño recomendamos vidrio sin dudarle: es mas barato, mas duradero y no se raya cuando lo limpias con un imán o un raspador. El acrílico tiene sentido solo en peceras muy grandes (mas de 400 litros) o cuando el peso es un problema real.



CONSEJO PRACTICO

Si estas eligiendo entre dos peceras del mismo tamaño, fíjate en el espesor del vidrio. Para una pecera de 60-80 litros, el vidrio debe ser de al menos 5mm. Para 100-150 litros, 6mm. Para mas de 200 litros, 8mm o 10mm. Las peceras con vidrio mas fino son una bomba de tiempo.

Kits vs pecera por separado

En Pet Land vemos dos tipos de cliente: el que compra el kit completo y el que arma su acuario pieza por pieza. Los kits tienen su lugar -son simples, mas economicos y vienen probados como sistema- pero suelen incluir equipos basicos que vas a querer reemplazar en un par de meses. Si tenes tiempo de informarte, armar por separado te permite elegir un filtro mejor y un calentador mas confiable.

ANTES DE COMPRAR

Checklist de eleccion de pecera

- ☐ Medi el mueble donde va a ir. Sumale 5cm de tolerancia por lado.
- ☐ Verificá el peso maximo que soporta ese mueble (50 kg por cada 10 litros).
- ☐ Anota la distancia al enchufe mas cercano. Necesitas al menos 4 tomas libres.
- ☐ Anota la distancia a la canilla y a un desagüe. Vas a apreciarlo cada semana.
- ☐ Decidi si queres tapa con luz o si vas a comprar la luz por separado.
- ☐ Pregunta por la garantia: en Pet Land todas las peceras tienen 6 meses por fugas de fabrica.



CAPITULO

III

El ciclado: el secreto que casi nadie cuenta

Este es el capítulo mas importante del libro. Leelo dos veces. Si lo entiendes, ya estas mejor preparado que el 80% de los acuaristas principiantes.

Que es el ciclo del nitrogeno

***L**os peces excretan amoniaco. El amoniaco es letal. Por suerte, hay bacterias que lo transforman en algo seguro. Tu acuario tiene que tener esas bacterias antes de que llegue el primer pez. Eso es ciclar.*

Cuando un pez respira y digiere, libera amoniaco al agua a traves de las branquias. El amoniaco es un veneno potente: en concentraciones tan bajas como 0.5 mg/litro empieza a danar las branquias. En 2 mg/litro mata en cuestion de horas. Una pecera nueva sin ciclar es exactamente eso: una camara de gas para peces.

La buena noticia es que en la naturaleza existen dos familias de bacterias que se alimentan justamente del amoniaco. Las Nitrosomonas transforman el amoniaco en nitrito (todavia toxico pero menos). Las Nitrobacter transforman el nitrito en nitrato (mucho menos toxico, eliminado por cambios de agua y absorbido por las plantas).



IDEA CLAVE

Ciclar el acuario significa hacer crecer una colonia suficiente de estas bacterias en el filtro y en el sustrato ANTES de meter peces. Tarda entre 2 y 6 semanas. No hay atajo magico, aunque algunos productos aceleran un poco.

El metodo del ciclado con amoniaco puro (recomendado)

1. Llena la pecera con agua de canilla anticlorada. Pone el sustrato, el filtro, el calentador y las luces. Todo debe funcionar como si tuviera peces, pero sin peces.
2. Agregá 4-5 gotas de amoniaco puro (disponible en Pet Land) por cada 10 litros. Apuntá a llegar a 4 mg/litro medidos con test.
3. Espera 7-10 dias midiendo amoniaco y nitrito todos los dias. Vas a ver el amoniaco subir, despues bajar mientras suben los nitritos. Es buena senal.
4. Cuando el amoniaco vuelva a 0 y los nitritos empiecen a bajar, sumá otra dosis de amoniaco para alimentar a las bacterias.
5. El ciclado esta listo cuando 4 mg/litro de amoniaco se transforman en 0 amoniaco + 0 nitritos en menos de 24 horas. Esto suele pasar entre la semana 3 y la 5.
6. Hace un cambio del 50% de agua y a las 24 horas sumá tus primeros 2 o 3 peces. Sumá mas peces de a poco, cada 7-10 dias.



NO USAR EL METODO DEL PEZ-VIVO

Hace 20 anos se ciclaba con peces de "sacrificio" tipo Gambusia. Hoy se considera maltrato animal y ademas funciona peor: los peces estresados liberan toxinas adicionales que ralentizan el proceso.

Acelerar el ciclado

Hay dos trucos legitimos para acortar el ciclado a la mitad: usar bacterias liofilizadas comerciales (en Pet Land tenemos Tetra SafeStart y Sera Nitrivec, ambas funcionan) y sembrar el filtro con material biologico de un acuario ya ciclado (si tenes un amigo acuarista, pedile media taza de cermarcillas usadas).

Como saber si el ciclado termino

No te fies del ojo. El agua de un acuario ciclado y el agua de un acuario sin ciclar pueden verse identicas: cristalinas, transparentes, sin olor. La unica forma de saber es medir.

PARAMETROS DE UN ACUARIO CICLADO

PARAMETRO	VALOR OBJETIVO	COMO MEDIR
Amoniac (NH_3/NH_4)	0 mg/litro	Test colorimetrico Sera/JBL
Nitrito (NO_2)	0 mg/litro	Test colorimetrico Sera/JBL
Nitrato (NO_3)	5 a 40 mg/litro	Test colorimetrico Sera/JBL
pH	6.5 a 7.8	Test colorimetrico o digital
Temperatura	Segun especie (24-26C)	Termometro adhesivo



INVERTI EN TESTS

Un kit completo de tests JBL o Sera cuesta entre 25.000 y 40.000 pesos y dura entre 1 y 2 anos. Es la herramienta mas importante del acuarista. Sin tests, estas conduciendo a ciegas. Con tests, podes anticipar problemas dias antes de que sean visibles.



Señales de que algo va mal durante el ciclado

- El amoníaco no baja después de dos semanas: tal vez no haya suficiente oxigenación en el filtro. Aumentá el flujo o sumá una bomba de aire.
- El agua se pone turbia y blanquecina: es un bloom bacteriano normal entre el día 5 y el 12. Se va solo.
- Aparecen algas marrones (diatomeas): son normales en el primer mes. También pasan solas con el tiempo.
- El filtro hace ruido o pierde agua: revisalo antes de seguir. Un filtro mal armado puede arruinar todo el ciclado.



CONSULTA VETERINARIA

Si después de 6 semanas el amoníaco o el nitrito siguen sin bajar, contactanos en la Clínica Veterinaria Zanni. Probablemente haya un problema de oxigenación, de pH demasiado bajo (las bacterias mueren con $\text{pH} < 6$) o de exceso de clorina residual. Lo diagnosticamos por WhatsApp con los valores de tus tests.

Después del ciclado: introducción gradual de peces

Aunque tu acuario este ciclado, la colonia bacteriana esta calibrada para una cierta carga organica. Si metes diez peces juntos, la colonia no alcanza y vas a tener un pico de amoníaco mini. La regla: sumá 2 a 3 peces, esperá 10 días, midí parametros, sumá otros 2 o 3. En un mes y medio tenes el acuario poblado.

An underwater photograph showing sunlight rays filtering through the water from the surface. The water is a deep blue-green color. Several fish are visible, including a large one on the right and smaller ones on the left and bottom. The overall mood is serene and natural.

CAPITULO *IV*

Agua: parametros y manejo

El agua es el aire que tus peces respiran. Si no la entiendes, vas a fracasar. Lo bueno es que no es complicado.

Los cinco parametros que importan

Cualquier acuarista experimentado puede manejar un acuario con solo cinco numeros: temperatura, pH, GH, KH y nitrato. Memoriza estos cinco y ya tenes el 95% del control.

RANGO GENERAL PARA ACUARIO COMUNITARIO TROPICAL

PARAMETRO	QUE ES	RANGO IDEAL
Temperatura	Cuanto calor tiene el agua	24 a 26 grados
pH	Acidez o alcalinidad (0-14)	6.8 a 7.5
GH (dureza general)	Calcio y magnesio disueltos	6 a 12 dGH
KH (dureza carbonatada)	Buffer que estabiliza el pH	4 a 8 dKH
Nitrato (NO3)	Producto final del ciclo nitrogeno	Menos de 40 mg/litro

En Parana, el agua de red sale tipicamente con pH 7.4-7.8, GH 8-10 y KH 6-8. Es una de las mejores aguas de canilla del pais para acuarismo: no necesitas casi nada para que funcione un comunitario tropical clasico. En Buenos Aires o Cordoba el agua es mas dura y necesitas otra estrategia.

Decloracion: paso obligatorio

El agua de red trae cloro y cloraminas para matar bacterias. Esos mismos compuestos matan tambien a las bacterias buenas de tu filtro y queman las branquias de los peces. Cada vez que agregás agua nueva, hay que declorinarla.

1. Llena un balde con agua de canilla.
2. Agregá la dosis de declorador segun envase (tiosulfato de sodio o un acondicionador comercial como Sera Aquatan, Tetra AquaSafe).
3. Esperá 3-5 minutos.
4. Ajustá la temperatura para que coincida con la del acuario (diferencia maxima 2 grados).
5. Vertelo de a poco, no de golpe. Si tenes plantas delicadas, mejor con una manguera fina o vertedor lento.



TIP MASCOTERO

Si te olvidas habitualmente de declorinar, comprá un filtro de cano que vaya entre la canilla y el balde. Funciona como un Brita pero para el acuario. Cuesta 15.000-25.000 pesos y dura 6 meses.

Cambios de agua: ritmo y porcentaje

REGIMEN DE CAMBIOS SUGERIDO

ETAPA DEL ACUARIO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Recien ciclado, primer mes	Cada 5 dias	15 a 20%
Acuario establecido normal	Cada 7-10 dias	20 a 30%
Acuario muy plantado	Cada 14 dias	20%
Acuario sobrepoblado	Cada 5-7 dias	30 a 40%

pH: ni obsesionarse ni ignorarlo

El pH es la concentracion de hidrogeno en el agua. Va de 0 (muy acido) a 14 (muy alcalino). El 7 es neutro. La mayoría de los peces de acuario tropical estan adaptados a entre 6.8 y 7.5. Los cichlidos africanos quieren 8 a 8.5. Los peces amazonicos pueden preferir 6 a 6.5.



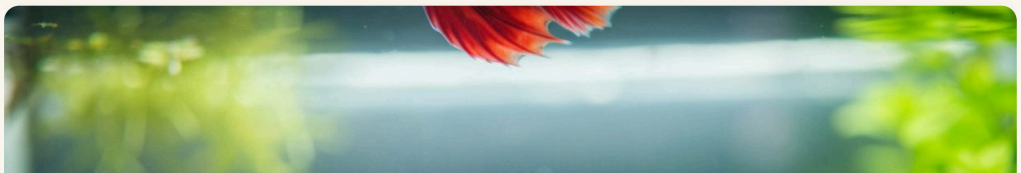
NO QUIERAS CAMBIAR EL PH

Para un primer acuario, NO trates de modificar el pH con productos quimicos. Es la receta para un acuario inestable. Mejor elegi peces que vivan bien en tu agua tal como sale de la canilla. Tu agua de red, despues de declorada y reposada, tiene un pH establecido que es el que tus peces van a usar.

Temperatura: el calentador es no negociable

En Parana hace mucho frio en invierno y mucho calor en verano. El acuario tropical necesita estar entre 24 y 26 grados todo el ano. En invierno necesitas un calentador, en verano necesitas evitar que pase de 28-29 grados (con ventilador o aire acondicionado).

- Calentador con termostato regulable: regla a 25 grados.
- Watios necesarios: 1 watt por cada 1 litro de agua. Un acuario de 80L = 80 watts.
- En verano: si la temperatura sube mucho, pone un ventilador soplando sobre la superficie. Baja 2-3 grados gracias a la evaporacion.
- Termometro adhesivo siempre a la vista, controlalo cada vez que pases por el acuario.



Como hacer un cambio de agua paso a paso

1. Apaga el calentador y la luz (no el filtro). El calentador puede danarse fuera del agua.
2. Con un sifon limpiagrava aspirá la suciedad del fondo mientras extraés el 25% del agua. Volcalo en el inodoro o riega plantas con ella.
3. Llena un balde nuevo con agua de canilla declorada y a temperatura similar a la del acuario.
4. Vertelo de a poco en una zona donde no haya plantas delicadas, idealmente apuntando al filtro.
5. Vuelve a prender el calentador. Revisar que el filtro siga moviendo agua normal.
6. Tirá los residuos del sifon en el inodoro, no en la pileta de la cocina (el sifon puede acumular bacterias).



NO HAGAS NUNCA

Cambios del 100% de agua. Limpiar el filtro con agua de canilla (mata las bacterias buenas). Lavar el sustrato con agua de canilla. Sacar todos los peces para "limpiar a fondo". Estos cuatro errores son responsables del 50% de los acuarios que fracasan al segundo o tercer mes.



CAPITULO **V**

Equipos esenciales paso a paso

Distinguir lo que es indispensable de lo que es marketing te puede ahorrar entre 30.000 y 60.000 pesos en el arranque.

El filtro: el corazon del acuario

Si tuvieras que elegir un solo equipo en el que invertir bien, sin dudar es el filtro. El filtro es donde viven las bacterias que limpian el agua. Sin un buen filtro, no hay acuario que dure.

Tipos de filtro segun tu pecera

COMPARATIVA DE FILTROS PARA PRINCIPIANTES

TIPO	VOLUMEN IDEAL	PRECIO APROX	PROS / CONTRAS
Mochila (HOB)	40-150 litros	\$25-50.000	Facil, accesible / Algo ruidoso
Interno sumergible	20-100 litros	\$15-40.000	Barato / Ocupa espacio en pecera
Canister externo	80-500 litros	\$80-300.000	Maxima capacidad / Mas caro
Esponja con bomba aire	10-60 litros	\$8-15.000	Muy economico, ideal alevines

Para un primer acuario de 60-80 litros recomendamos sin dudas un filtro mochila tipo Atman HF-0400 o Sunsun HBL-501 (entre 28.000 y 45.000 pesos en cualquiera de nuestras sucursales). Filtran bien, son faciles de mantener y duran anos.



REGLA DE FLUJO

El filtro debe mover entre 4 y 6 veces el volumen del acuario por hora. Para 80 litros, busca un filtro de 320-480 L/h. Mas no es necesariamente mejor: un flujo demasiado fuerte estresa peces y plantas.

Iluminacion: para las plantas y para la vista

Si tu acuario no va a tener plantas vivas, una luz LED basica blanca alcanza para que veas a los peces. Si vas a tener plantas vivas (fuertemente recomendado), necesitas una luz con un espectro adecuado y suficiente potencia.

ILUMINACION SEGUN TIPO DE ACUARIO

TIPO DE ACUARIO	WATTS POR LITRO	HORAS POR DIA
Solo peces, sin plantas	0.2 W/L	6-8 horas
Plantas faciles (anubias, helechos)	0.5 W/L	8 horas
Plantas medias (cabomba, hygrophila)	0.8 W/L	8-10 horas
Plantadas exigentes (HC, glosso)	1 W/L o mas	10 horas con CO2



USA TIMER

Comprá un timer enchufable (3.000-5.000 pesos) y programá la luz para que se prenda y apague siempre a la misma hora. Las plantas y los peces se benefician de una rutina lumínica. Además, encender la luz cuando hay luz natural de fondo es menos estresante para los peces.

Aireacion: cuando si y cuando no

Si tu filtro mueve bien el agua en superficie, no necesitas bomba de aire. El oxígeno entra al agua por el agitar de la superficie, no por las burbujas que suben (mito muy difundido). Sin embargo, una bomba de aire suma en tres casos: en veranos calurosos (el oxígeno disuelto baja con la temperatura), en peceras muy plantadas (las plantas consumen O₂ de noche) y como medida de seguridad en cortes de luz si tenes una conectada a UPS.

Calentador: el equipo mas critico del invierno

En el invierno entrerriano, sin calentador, el agua del acuario tropical baja a 12-14 grados de madrugada. La mayoría de tus peces no resisten mas de 48 horas en esos valores. El calentador no es opcional, es supervivencia.

- Calentador con termostato integrado (todos los que vendemos lo traen).
- Potencia: 1 watt por litro. Si vivis en zona muy fria, sumá 20%.
- Marca: Atman, Sera, Eheim son las que mejor performance tienen.
- Vida util: 3-5 anos. Cambialo antes de que falle.
- Pone siempre dos calentadores chicos en vez de uno grande: si uno falla cerrado y queda prendido, el agua no llega al hervor.



NO ENCHUFAR FUERA DEL AGUA

Si tenes que cambiar el agua, primero apaga el calentador. Esperá 5 minutos a que se enfrie antes de sacarlo. Un calentador caliente que se sumerge de golpe en agua fria suele estallar.

Termometro: 1000 pesos que valen oro

Un termometro adhesivo de cristal liquido pegado al exterior de la pecera te muestra la temperatura permanentemente. Cuesta entre 1.000 y 2.500 pesos. No lo skipes. Es la herramienta que vas a mirar cien veces por mes.

Lo que NO necesitas comprar el primer mes



AHORRA AQUI

En tu primer acuario puedes prescindir tranquilamente de: equipo de CO2 (solo si vas a plantado avanzado), esterilizador UV (util pero opcional), filtro de osmosis inversa (innecesario con agua de canilla normal), enfriador (con ventilador alcanza), bombas de circulacion adicionales (a menos que sea un acuario marino), automatic feeders (solo para vacaciones).

Presupuesto orientativo para un acuario 80 litros

COSTOS REFERENCIALES MAYO 2026 - PET LAND PARANA

ELEMENTO	RANGO DE PRECIOS
Pecera 80L vidrio sin tapa	\$45.000 a \$80.000
Filtro mochila Atman HF-0400	\$28.000 a \$42.000
Calentador 100W Atman	\$22.000 a \$30.000
Luz LED 60cm 18W	\$18.000 a \$28.000
Sustrato grava 5kg	\$12.000 a \$18.000
Plantas faciles surtidas	\$8.000 a \$20.000
Decoracion (troncos, rocas)	\$10.000 a \$25.000
Tests Sera kit completo	\$25.000 a \$40.000
Declorador y bacterias	\$8.000 a \$15.000
Total estimado	\$176.000 a \$298.000

CAPITULO *VI*

Plantas, sustrato y decoracion

Un acuario con plantas vivas es mas estable, mas hermoso y mas saludable. Aca te decimos cuales elegir y como mantenerlas vivas.

Por que el acuario plantado es mas facil

Suena raro pero es verdad: un acuario con plantas vivas es mas estable que uno sin plantas. Las plantas consumen los nitratos, oxigenan el agua durante el dia, dan refugio a los peces y compiten con las algas.

Si te dicen que las plantas son una complicacion extra, no es del todo cierto. Las plantas faciles (anubias, helechos de java, vallisneria, hygrophila) son extremadamente tolerantes y crecen incluso con luz minima. El secreto esta en elegir las correctas para tu nivel y no agarrarse de las dificiles.

Plantas faciles para principiantes

PLANTAS QUE CASI NO SE MUEREN

PLANTA	POSICION	LUZ	NOTAS
Anubias barteri	Atada a roca o tronco	Baja-media	Crece lento, casi indestructible
Microsorium (Helecho de Java)	Atado a tronco	Baja-media	Tolera todo, multiplica facil
Vallisneria gigantea	Fondo	Media	Crece rapido, forma cortina
Hygrophila polysperma	Medio-fondo	Media	Crece muy rapido, podar seguido
Echinodorus bleheri (Espada)	Centro	Media-alta	Ocupa mucho lugar, hojas grandes
Cryptocoryne wendtii	Medio	Baja	Se adapta, pasa por crisis al plantar
Lemna minor (Lenteja)	Flotante	Cualquiera	Crece muy rapido, gran

Sustrato: la base de todo

El sustrato es la "tierra" de tu acuario. Sus funciones son tres: sostener las raíces de las plantas, dar lugar a las bacterias del ciclo y darle aspecto natural. Hay tres tipos basicos.

- Grava de cuarzo: 2-4mm, neutra, barata. Para acuarios sin plantas exigentes. La opcion mas comun.
- Arena fina: 1-2mm, ideal para peces de fondo (corydoras, kuhli). Compactacion mayor, requiere cuidados.
- Sustrato nutritivo (Akadama, ADA, Tropica): caro pero indispensable para acuario plantado serio.



COMBO NUTRITIVO

Para un acuario plantado economico: pone una capa de 3cm de sustrato nutritivo abajo y cubri con 3cm de grava encima. Tienes lo mejor de ambos mundos al 60% del costo.

Cuanto sustrato comprar

La regla es 1 kilo de sustrato por cada 4 litros de agua, para una capa de 4-5 centímetros. En una pecera de 80 litros eso significa 20 kilos. Para acuarios plantados, sumá un 30% mas porque quieres una capa mas gruesa atras (hasta 8 cm) y mas fina adelante (2-3 cm).



LAVA EL SUSTRATO

Antes de poner cualquier sustrato en la pecera, lavalo con agua de canilla en un balde, agitando con la mano hasta que el agua salga clara. Si no lo haces, tu acuario va a estar turbio por una semana.

Decoracion: rocas, troncos y todo lo demas

Las rocas y los troncos no son solo deco: cumplen funciones biologicas (lugar de territorio para peces, refugio, soporte para musgos). Pero hay que elegir bien.

ROCAS SEGURAS

- Cuarcita, basalto, granito: inertes, no modifican el agua.
- Pizarra: muy decorativa, plana, ideal para construir cuevas.
- Lava: muy porosa, gran sustrato bacteriano, color oscuro contrastante.
- NO USAR: calcarea (sube el pH), marmol, conchillas (suben dureza), rocas con vetas metalicas (pueden liberar metales).

TRONCOS RECOMENDADOS

- Mopani: muy denso, hunde sin atar, taninos suaves.
- Spider wood: ramificado, elegante, taninos moderados.
- Driftwood americano: clasico, gran tamano, taninos fuertes (puede oscurecer el agua).



TANINOS

Los troncos sueltan compuestos llamados taninos que pueden teñir el agua de color te. Eso no es malo (los taninos son ligeramente antibacterianos) pero si no te gusta esteticamente, hervi el tronco una hora antes de meterlo o ponelo a remojo 2 semanas en un balde con cambios de agua.



Regla compositiva del tercio

Para que tu acuario se vea bien, no centres todos los elementos. Dividi la pecera mentalmente en tres partes iguales y pone los elementos de impacto (rocas grandes, troncos, plantas focales) en las lineas de los tercios, no en el centro. Es la misma regla que usan los fotografos.



INSPIRACION

Buscá en Instagram las cuentas de Takashi Amano, ADA Argentina o el hashtag #aquascape. Vas a ver cientos de composiciones para inspirarte. No copies, agarra una idea base y adaptala a tu pecera y tu agua.

Fertilizacion de plantas: simple, no obsesivo

Las plantas necesitan tres macro nutrientes (nitrogeno, fosforo y potasio) y varios micro (hierro especialmente). En un acuario poco poblado, los peces no producen suficientes nutrientes para alimentar plantas exigentes. Para un acuario con plantas faciles, una dosis semanal de fertilizante liquido completo (Seachem Flourish, Tropica Specialised) alcanza y sobra.



PLANTAS SANAS = PECES SANOS

Cuando las plantas no crecen bien, las algas ganan terreno. Y las algas significan menos oxigeno, mas estres y peces enfermos. Mantener las plantas saludables es parte central de cuidar a los peces. En la Clinica Veterinaria Zanni vemos casos donde el problema sanitario era simplemente un acuario con luz insuficiente.

CAPITULO **VII**

Especies recomendadas para empezar

No todos los peces son aptos para principiantes. Estos son los que mas chances te dan de exito en tu primer acuario.

Como elegir peces compatibles

Tres preguntas antes de comprar cualquier pez: (1) Se lleva con los que ya tengo? (2) Tolerar mi pH/temperatura? (3) Le alcanza el espacio que tengo?

El error mas comun de los principiantes es elegir peces por como se ven sin chequear compatibilidad. Resultado: peces que se atacan, peces que no usan el mismo nivel de la pecera, peces que no toleran el pH local, peces que crecen al doble de lo esperado y rompen el equilibrio. Vamos a darte un menu seguro.

Top 8 peces para tu primer comunitario tropical

ESPECIES VALIDADAS EN CIENTOS DE ACUARIOS PET LAND

ESPECIE	TAMANO ADULTO	CANTIDAD	NIVEL
Tetra neon (Paracheiroidon innesi)	3 cm	Cardumen 8-12	Medio
Corydora panda	5 cm	Grupo 5-6	Fondo
Otocinclus afinis	4 cm	Grupo 4-5	Cristales y plantas
Platy (Xiphophorus maculatus)	5 cm	Trio 2H+1M	Medio-superior
Molly velo (Poecilia velifera)	8 cm	Trio 2H+1M	Medio
Guppy macho colorido	4 cm	Solo machos 5-7	Superior
Ramirezi (Mikrogeophagus)	6 cm	Pareja	Medio

Peces que NO se recomiendan para empezar



EVITA ESTOS AL INICIO

Pez Disco (muy sensible al agua), Cichlidos sudamericanos grandes (territoriales), Botias payaso (necesitan grupos de 6 y 200L), Pacus (crecen 30 cm), Plecos comunes (alcanzan 40 cm, comen plantas), Pez angel (chocan con tetras chicos cuando son adultos).

Como elegir un pez sano en la tienda

- Observalo 2-3 minutos antes de comprar. Tiene que nadar activamente, no quedarse contra el cristal o en una esquina.
- Los colores tienen que ser vivos. Pez palido = pez estresado o enfermo.
- Las aletas deben estar enteras, no rotas ni con bordes blancos.
- No debe tener manchas blancas (Ictio) ni puntos negros ni hongo algodonoso.
- Si la pecera de la tienda tiene varios peces muertos, no compres NINGUN pez de esa pecera.
- En Pet Land todos los peces estan en cuarentena 7 dias antes de salir a la venta. Pedi siempre la fecha de ingreso.



TRASLADO Y ACLIMATACION

Llevate el pez en bolsa con oxigeno. Llegando a casa, flotá la bolsa cerrada en el acuario 20 minutos para igualar temperatura. Despues abrila y agrega medio vaso de agua del acuario cada 5 minutos durante media hora. Recien ahi soltá al pez.

Cardumenes: por que de a 6 minimo

Muchos peces (tetras, barbus, danios, corydoras) son cardumeneros. Significa que en la naturaleza viven en grupos de cientos. Si los pones de a uno o dos, se estresan, se enferman, dejan de comer. La regla minima es 6 ejemplares de la misma especie. Ideal: 8-12.



UN CARDUMEN DE TETRAS NEON EN UN ACUARIO PLANTADO ES UNO DE LOS ESPECTACULOS CLASICOS DEL ACUARISMO

Sobrepoblacion: la regla de 1 cm por litro

La regla clasica dice 1 centimetro de pez adulto por cada litro de agua, descontando 20% por decoracion y plantas. En una pecera de 80 litros eso significa 64 cm de pez adulto. Si vas a tener 10 neones (3cm = 30 cm), 5 corydoras (5 cm = 25 cm) y 6 guppies (4 cm = 24 cm), ya estas en 79 cm, encima del limite. Conviene reducir alguno.



CALCULA EL ADULTO

No cuentes el tamano del pez juvenil que comprás. Cuenta el tamano que va a tener cuando sea adulto. Un platy juvenil mide 2 cm, adulto mide 5. Un pleco

Compatibilidad entre especies

No todos los peces que se ven bonitos juntos pueden vivir juntos. Algunas combinaciones clásicas a evitar:

- Bettas con guppies: el betta ataca a las aletas largas del guppy.
- Goldfish con tropicales: viven a temperaturas distintas (carassius 18-22C, tropicales 24-26C).
- Cichlidos africanos con sudamericanos: pH y agresividad muy distintos.
- Plecos grandes en plantado: comen plantas y arruinan el paisajismo.
- Tetras chicos con cichlidos grandes: el cichlido los caza de noche.



CONSULTA ANTES

Antes de cualquier compra, mandanos un WhatsApp con la lista de peces que ya tienes + el pez que quieres sumar. En Pet Land te confirmamos si la combinación va a funcionar. Nos ahorra tiempo a todos y te ahorra peces muertos.

A background image of a goldfish in a tank with water droplets on the glass. The goldfish is orange and red, swimming in dark water. The glass is covered in many small, clear water droplets. The background is a soft-focus landscape with green grass and a blue sky.

CAPITULO *VIII*

Alimentacion correcta

El error mas comun y el mas peligroso: sobrealimentar. Aca te enseñamos la regla simple que evita el 90% de los desastres alimentarios.

Cuanto, cuando y que dar

La regla dorada: lo que tus peces puedan comer en 2 minutos, una o dos veces por día. Todo lo que sobre se descompone y carga el filtro de mas.

En la naturaleza los peces pasan hambre con frecuencia. Estan adaptados a comer poco y a digerir bien. En cautiverio, el riesgo es siempre el opuesto: les damos demasiado. La comida que sobra se descompone en amoniaco. Y el amoniaco es lo que veniamos evitando con tanto esfuerzo desde el capitulo del ciclado.

Tipos de alimento

FAMILIAS DE ALIMENTO Y PARA QUE PECES

ALIMENTO	PARA QUE PECES	FRECUENCIA
Escamas Tropical	Peces de superficie y medio	Diaria, 2x
Pellets pequenos	Peces medianos	Diaria, 2x
Pellets de fondo	Corydoras, plecos	Diaria, 1x noche
Spirulina/algas	Otocinclus, plecos, mollys	3x semana
Larvas mosquito congeladas	Premio proteico	1-2x semana
Daphnia liofilizada	Premio variado	1x semana
Vegetales hervidos	Plecos, snails	1x semana

★ LA REGLA DE LOS 2 MINUTOS

Dale a tus peces una porcion. Mira el reloj. Si en 2 minutos consumieron todo y siguen pidiendo, dales otra porcion chica. Si en 2 minutos sobro comida, esa es tu porcion maxima. Restala la proxima vez. Repite hasta calibrar.

Frecuencia segun edad y especie

- Alevines (recien nacidos): 4-6 veces por dia, porciones minimas.
- Juveniles (primeros 3 meses): 2-3 veces por dia.
- Adultos (3 meses en adelante): 1-2 veces por dia.
- Peces de fondo (corydoras): una vez por dia, a la noche, cuando se apague la luz.
- Plecos: alga adherida + un pellet vegetal por noche.

Un dia de ayuno por semana

Si, en serio. Un dia sin comer por semana es bueno para tus peces y para tu agua. Limpia su sistema digestivo, baja la carga del filtro, los obliga a buscar comida natural (algas, microfauna). En cualquier piscifactoria profesional se aplica este principio.



VACACIONES

Si te vas hasta 7 dias, NO dejes alimentador automatico ni le pidas al vecino que les de "un poquito" cada dia. Los peces adultos sanos toleran perfecto una semana sin comer. Lo peor que les puede pasar es sobrealimentacion.



CAPITULO ***IX***

Errores típicos del principiante

Si evitas estos diez errores que vemos todas las semanas en Pet Land, ya estas mejor que el 80% de los acuarios nuevos.

Los diez errores que mas peces matan



ERROR 1

Llenar la pecera y meter peces el mismo día. Sin ciclado, el amoníaco mata a los peces en 5-7 días. Siempre ciclar primero.



ERROR 2

Comprar peces incompatibles porque "se ven bonitos juntos". Goldfish con tropicales, betta con guppy, oscar con tetras. Resultado: peces muertos.



ERROR 3

Sobrealimentar. La comida sobrante se descompone y satura el filtro. La regla de 2 minutos es sagrada.



ERROR 4

Lavar el filtro con agua de canilla. El cloro mata las bacterias buenas. Siempre lavarlo con agua del acuario, dentro de un balde.



ERROR 5

No declorinar el agua nueva. El cloro quema branquias y mata bacterias. Siempre acondicionar antes de agregar.

**ERROR 6**

Mantener la luz prendida 14+ horas por día. Las algas explotan. Maximo 10 horas con timer.

**ERROR 7**

Ignorar el termometro. La temperatura inestable estresa peces. Calentador con termostato + termometro visible siempre.

**ERROR 8**

Cambiar 100% del agua en momentos de crisis. Las crisis se manejan con cambios del 30-50%, manteniendo el filtro funcionando.

**ERROR 9**

No tener tests. Sin medir, estas a ciegas. Un kit basico de tests es la inversion mas inteligente del acuarista.

**ERROR 10**

Tirar peces nuevos sin aclimatar. Cambio de temperatura/pH brusco = shock. 20 minutos flotando bolsa + transicion gradual de agua, siempre.

**CUANDO LLAMAR AL VETERINARIO**

Mortandad de mas de 2 peces en 48hs, parametros del agua estables pero peces enfermos, manchas blancas o hongos visibles, peces con respiracion acelerada en superficie. Cualquiera de estos cuatro: contactanos en la Clinica Veterinaria



CAPITULO **X**

Cuando consultar al veterinario

La mayoría de los problemas se pueden prevenir, pero cuando algo se complica, la diferencia está en consultar a tiempo.

Los peces tambien van al veterinario

Muchos acuaristas creen que los peces son "descartables". No lo son. Un acuario sano puede tener peces que viven entre 5 y 15 años. Y los peces enfermos se pueden curar si actúas a tiempo.

Señales de alarma

- Pez que deja de comer mas de 48 horas: empezá a investigar.
- Pez que nada de lado, en círculos o flotando boca arriba: problema de vejiga natatoria o intoxicación.
- Manchas blancas como granos de sal: Ictio (parasitario), muy frecuente, tratable.
- Hongo algodonoso blanco: hongo, requiere medicación específica.
- Aletas con bordes blancos y deshilachados: aletas podridas (bacteriano).
- Respiración rápida en superficie: probablemente bajo oxígeno o exceso amoníaco/nitrito.
- Aletas pegadas al cuerpo, peces apilados en una esquina: estrés severo, revisar agua.



CLINICA VETERINARIA ZANNI

Especializada en mascotas no convencionales. Atención presencial y consultas por WhatsApp para acuaristas. Cuanto antes consultes, más chances de salvar al pez.

Tratamientos de primera linea

Si bien la consulta veterinaria es ideal, hay tratamientos que puedes intentar como primera medida mientras tanto:

TRATAMIENTO BASICO SEGUN SINTOMA

SINTOMA	PRIMER PASO	DISPONIBLE EN PET LAND
Ictio (puntos blancos)	Subir temp a 28C + JBL Punktol	Si
Hongo algodonoso	Sera Mycopur o JBL Fungol	Si
Aletas deshilachadas	Antibiotico Sera Bactopur	Si
Pez estresado, sin sintoma	Cambio 30% agua + reposo	N/A
Sospecha de intoxicacion	Cambio 50% + carbon activo en filtro	Si



CUARENTENA SI HAY ENFERMEDAD

Si tienes mas de un pez enfermo, retira al enfermo a una pecera secundaria (puede ser un balde de 10L bien aireado) y trata aparte. Asi proteges al resto y puedes usar dosis mas precisas de medicacion.

Prevencion como mejor tratamiento

El 95% de las enfermedades del acuario se previene con tres cosas: agua de calidad (parametros en rango), alimentacion correcta (no sobrealimentar) y bajo estres (espacio suficiente, compañía compatible, escondites). Cuando estos tres pilares estan firmes, los peces se enferman muy rara vez.

Checklist de arranque

ANTES DE MOJAR LA PECERA

Compra y preparacion

- ☐ Pecera vidrio, minimo 60 litros, vidrio 5mm o mas.
- ☐ Mueble que soporte 50 kg por cada 10 litros.
- ☐ Filtro mochila o canister con caudal 4-6x volumen pecera.
- ☐ Calentador 1W/L con termostato.
- ☐ Termometro adhesivo + termometro interno opcional.
- ☐ Luz LED, minimo 0.5 W/L si va a tener plantas faciles.
- ☐ Timer enchufable para luz.
- ☐ Sustrato (1 kg por 4 litros) lavado en balde antes.
- ☐ Decoracion (rocas inertes, troncos remojados).
- ☐ Plantas faciles - 6 ejemplares minimo.
- ☐ Declorador (Sera Aquatan o Tetra AquaSafe).
- ☐ Bacterias liofilizadas (Tetra SafeStart o Sera Nitrivec).
- ☐ Kit de tests JBL o Sera (NH3, NO2, NO3, pH, GH, KH).

Rutina semanal una vez en marcha

20 MINUTOS POR SEMANA

Mantenimiento basico

- ☐ Mirar a los peces 5 minutos. Detectar cambios de comportamiento.
- ☐ Medir parametros del agua una vez por semana.
- ☐ Cambiar 25-30% del agua sifonando el fondo.
- ☐ Reponer con agua de canilla declorada y atemperada.
- ☐ Limpiar vidrios con imán o esponja magnetica.
- ☐ Podar plantas que crecieron de mas.
- ☐ Revisar funcionamiento del filtro y calentador.
- ☐ Reponer evaporacion con agua declorada.
- ☐ Anotar en un cuaderno parametros y cambios (te va a salvar despues).

★ EL CUADERNO DEL ACUARISTA

Llevá un cuaderno o app donde anotes fechas de cambios, valores de tests, peces nuevos, problemas observados. Cuando tengas un problema en 6 meses, el cuaderno te va a decir que cambio justo antes de que se rompiera el equilibrio.

Glosario acuarista

Amoniac (NH_3/NH_4) · Compuesto tóxico que excretan los peces. Las bacterias del ciclo lo transforman en nitrito.

Aquascaping · Arte de componer un acuario plantado siguiendo principios estéticos.

Biotopo · Acuario que replica fielmente un hábitat natural (peces, plantas, agua y decoración de la misma región).

Cardumen · Grupo de peces de la misma especie que nadan juntos. Recomendado 6 mínimo.

Ciclado · Proceso de 2-6 semanas para que el filtro desarrolle las bacterias del ciclo del nitrógeno.

Cloramina · Compuesto cloro+amoniac usado en agua de red. Más difícil de eliminar que el cloro solo.

CO₂ · Dióxido de carbono. Las plantas lo consumen para crecer. En acuarios plantados se suele inyectar.

GH · Dureza general. Cantidad de calcio y magnesio disueltos. Influye en peces de agua dura/blanda.

KH · Dureza carbonatada. Capacidad buffer que estabiliza el pH.

Nitrito (NO₂) · Producto intermedio del ciclo. Tóxico. Indica ciclado incompleto si está por encima de 0.

Nitrato (NO₃) · Producto final del ciclo. No tóxico para los peces.

Donde seguir aprendiendo

Recursos recomendados

- Foro Acuarofilia.org - comunidad hispana de acuaristas, miles de hilos resueltos.
- Canal YouTube Aquaforest TV - paisajismo de nivel competicion.
- Libro "The Ecology of the Planted Aquarium" de Diana Walstad (en ingles, fundamental).
- Instagram @petlandparana - publicamos tips y ofertas semanales.
- WhatsApp Pet Land sucursales - cualquier duda especifica, respondemos en horario comercial.

Otros titulos de la Coleccion Mascotera

- Vol. 10 - Montaje paso a paso del acuario.
- Vol. 11 - Mantenimiento semanal del acuario.
- Vol. 12 - Peces Carassius (goldfish y variedades).

★ PRIMERA VISITA?

Si todavia no compraste tu pecera, pasa por cualquiera de nuestras seis sucursales y pedi que te muestren el rincon acuario. Tenemos peceras armadas de demostracion con todo lo que te recomendamos en este libro. Vas a entender mejor en 10 minutos de visita que en 100 paginas de lectura.

Tu primer acuario, sin errores caros

Una guia honesta, escrita por acuaristas argentinos, revisada por la Clinica Veterinaria Zanni, pensada para que tu acuario funcione desde el primer mes y dure anos.

EN ESTE LIBRO VAS A ENCONTRAR

- El metodo paso a paso para ciclar tu pecera sin matar peces
 - Los cinco parametros del agua que tenes que controlar siempre
 - Combos de peces validados en cientos de acuarios reales
 - Errores tipicos que destruyen el 40% de los acuarios nuevos
 - Checklists de compra y mantenimiento listas para usar
 - Glosario completo para que ningun termino te confunda
-

LLAMADO A LA ACCION

Aprovecha la atencion personalizada de nuestras seis sucursales en Parana. Llevamos peces sanos, equipos probados y mas de 20 anos de experiencia acuarista a tu casa.