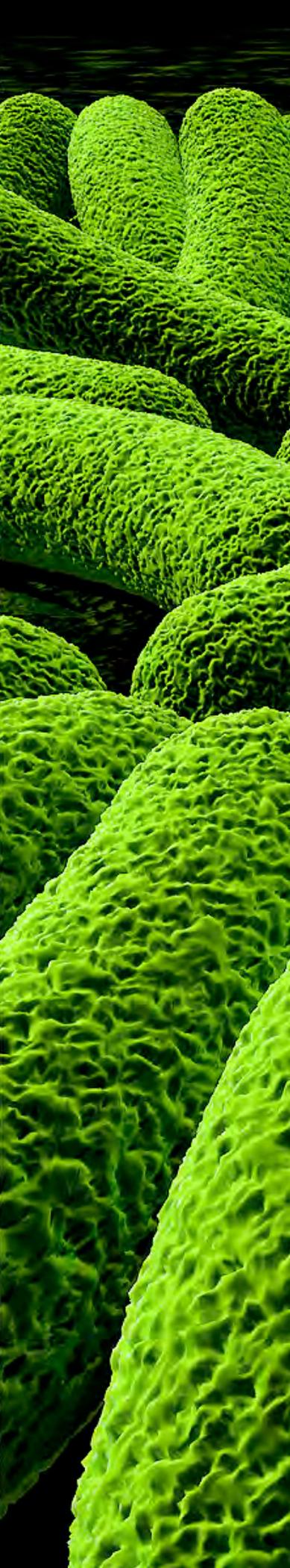




AZOO

Tratamientos para peces ornamentales



Índice:

Compatibilidad:

		Agua Dulce
		Agua Salada
		Arrecife
		Camarones y caracoles
		Acuario Plantado
		Estanque



Catálogo AZOO
2020 Versión español

Fotografía, diseño y maquetación:
Alejandro Soria

Redacción:
Ideas Marinas
Alejandro Soria

Imágenes:
AZOO México S.A. de C.V.

Línea de tratamientos avanzados AZOO	01
AZOO <i>Magic Disease Treatment</i>	03
AZOO <i>Bacteria Treatment</i>	03
AZOO <i>Fungus Treatment</i>	03
AZOO <i>Ectoparasites Treatment</i>	03
AZOO <i>Anti-Endoparasites</i>	04
AZOO <i>Anti-White Spot</i>	04
AZOO <i>Freshwater Anti-Protozoa</i>	04
AZOO <i>Patogen Preventer</i>	04

Apéndice:

Guía para diagnóstico y tratamiento de enfermedades	05
<i>Enfermedad del pedúnculo Caudal</i>	05
<i>Podredumbre de aletas y cola bacteriana</i>	05
<i>Ojos saltones o inflamados</i>	05
<i>Hidropesía Infecciosa</i>	06
<i>Achlya (Hongos)</i>	06
<i>Podredumbre de aletas y cola fungales</i>	06
<i>Punto blanco o "Ich" (en agua dulce)</i>	06
<i>Punto blanco o "Ich" (en agua salada)</i>	07
<i>Tricodiniasis</i>	07
<i>Terciopelo (Velvet)</i>	07
<i>Costiasis</i>	07
<i>Gusano de las branquias</i>	08
<i>Gyrodactylus</i>	08
<i>Piojo de los peces</i>	08
<i>Gusano Ancla</i>	08
<i>Gusanos redondos (Nemátodos)</i>	09
<i>Ascariasis</i>	09
<i>Hongos en desoves (Saproleñosis)</i>	09
<i>Síndrome de los agujeros en la cabeza</i>	09
<i>Curvatura espinal</i>	10
<i>Linfocistis</i>	10
<i>Anatomía de los peces</i>	10





Línea de tratamientos avanzados

Ciencia Aplicada

La línea de tratamientos AZOO es posiblemente la más avanzada y completa que podemos encontrar en el mercado de la acuariofilia. La formulación de estos productos es el resultado de un largo desarrollo en nuestros laboratorios de investigación y pruebas sistemáticas tanto en acuarios como en acuicultura. Este método exhaustivo nos permite la implementación de procedimientos y tratamientos innovadores y eficaces que salvarán la vida y preservarán la salud de miles de peces en todo el mundo.

Un diagnóstico certero y precoz

Usando estos tratamientos especializados obtendremos un porcentaje muy superior de supervivencia que con los métodos tradicionales o básicos que contienen otras marcas. No obstante, estos tratamientos avanzados dependen para su éxito de un diagnóstico precoz y certero, que nos permita seleccionar correctamente el medicamento adecuado, comenzado con el margen de tiempo suficiente un tratamiento eficaz. Este diagnóstico de calidad aumentará en gran medida las posibilidades de éxito de cualquier tratamiento.

La experiencia es la mayor de las ventajas para obtener buenos diagnósticos, ya que ciertas familias de peces y lugares de origen tienden a sufrir patrones patológicos similares. Afortunadamente un aficionado puede contar con la experiencia y buenos consejos de los profesionales que suministran sus peces para complementar su propia experiencia adquirida.

Vamos a tratar de exponer una breve guía con el fin de ayudarlo a detectar ciertos síntomas que nos permitan definir un diagnóstico, o bien para que un profesional pueda hacerlo basándose en sus indicaciones.

Sintomatología

Apetito:

La voracidad de los peces varía de unas especies a otras. En ocasiones los peces enfermos o estresados interrumpen su dieta o pierden parcialmente su interés por la comida. Observe también cualquier lesión la boca o anomalías en sus heces.

Respiración:

Muchos parásitos eligen las delicadas branquias de los peces para alojarse, obteniendo oxígeno y nutrientes de la sangre. Esto merma la eficiencia del sistema respiratorio causando patrones de respiración acelerada o "boqueando" (subir a superficie a buscar "bocanadas de aire"). Observe además posibles anomalías o enrojecimiento las agallas y boca.

Natación:

El comportamiento habitual de los peces al nadar también es variable según la especie. Sin embargo, ciertas patologías modifican este hábito. Cuando es infrecuente, nadar siempre por arriba o por abajo puede ser causa de la pérdida del control de la flotabilidad (infección en la vejiga natatoria), y una natación acelerada y errática puede ser causada por la presencia de un agente tóxico en el agua. Nadar de lado o permanecer tumbado en el fondo o en superficie también es causa de alarma.

Piel y ojos:

La piel puede presentar patologías muy diversas, por lo que mejor describiremos como debe estar y no al contrario.

La coloración debe ser la habitual del pez (algunos peces pueden cambiar su pigmentación temporalmente por diversas causas)

Las escamas deben presentar un estado saludable, no estar rizadas ni desprendidas.

La mucosa es una capa exterior transparente y resbaladiza que cubre a todo el pez protegiéndolo como una barrera de primera defensa contra agentes patógenos. Si la segrega en exceso, es insuficiente, o presenta un aspecto turbio es un claro síntoma de estrés o pérdida de salud.

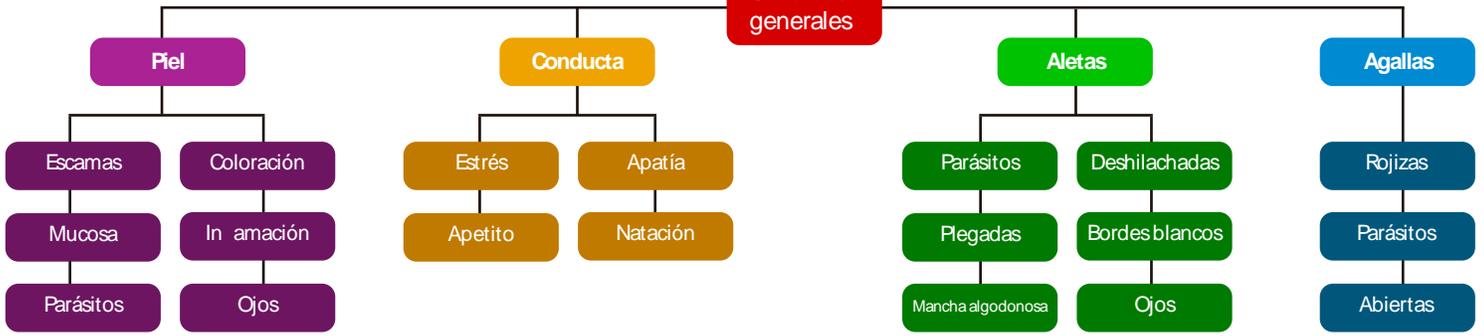
Revise cualquier anomalía en la piel en busca de lesiones, parásitos, abscesos, infecciones sanguinolentas o purulentas, manchas algodonosas, etc.

Aletas:

Es muy fácil encontrar anomalías en estos órganos. Verifique que no le falten partes por mordiscos o lesiones físicas, que no presenten deshilachamientos (bacterias), y si en los bordes presentan decoloración o son blanquecinos (hongos). Busque puntos como granos de sal (también por todo el pez) para detectar la frecuente enfermedad del punto blanco (parásitos) o manchas algodonosas para detectar hongos.



Síntomas generales



El procedimiento correcto

Asegúrese de haber realizado un diagnóstico correcto antes de elegir el tratamiento más adecuado, verificando la compatibilidad del medicamento seleccionado con el tipo de agua y las especies a tratar. En ocasiones solo unos ejemplares se ven afectados o lesionados y no todo el sistema está infectado. En tal caso, siempre es preferible aislar a los ejemplares en un acuario acondicionado como hospital, ya sea para aplicar un baño terapéutico o para todo un tratamiento. La composición de ciertos medicamentos daña a los invertebrados de agua dulce (caracoles y camarones) así como a ciertas plantas. Además, en agua salada los invertebrados y determinados organismos son sensibles a algunos tratamientos. Las rocas vivas y sustrato calcáreo de los arrecifes suelen absorber los medicamentos, y en agua salada la dosificación difiere de la aplicada en agua dulce. Tenga en cuenta estas circunstancias y si es necesario y acuda a su proveedor habitual para obtener la información necesaria.

Antes del tratamiento:

Una vez seleccionado el tratamiento debe ser aplicado lo antes posible, pero antes deberá extraer los medios filtrantes químicos que contenga el sistema de filtración. (Carbón activado, resinas filtrantes, zeolitas, etc) no extraiga ni limpie en exceso la filtración biológica ni la mecánica. La mayoría de medicamentos consumen mucho oxígeno al disolverse en el acuario. Para prevenir posibles factores de estrés causados por una mala calidad del agua, refuerce la aireación y la circulación. También puede apagar la luz del acuario si es posible para evitar estrés adicional. Es recomendable combinar todos los tratamientos con un complejo vitamínico de **AZOO Plus Vitamins** mezclado con la comida, con el fin de restaurar su sistema inmunitario y salud. Algunos medicamentos pueden mezclarse con los alimentos.

Después del tratamiento:

Una vez finalizado el tratamiento deberá restablecer de nuevo el acuario. Para ello, debemos extraer el medicamento del sistema y recuperar los parámetros químicos óptimos:

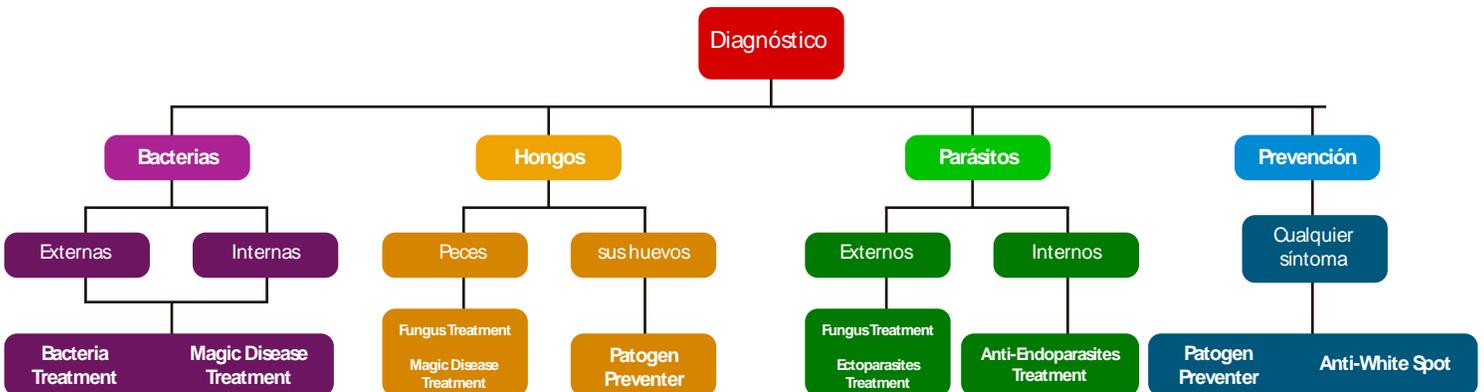
- Comenzaremos por realizar un cambio parcial del agua de aproximadamente un 50% aplicando una dosis de acondicionador **AZOO Aquaguard**.
- Verifique y corrija los valores del pH y dureza (dGH) usando los test y acondicionadores de **AZOO**.
- Coloque una carga nueva de carbón activado **AZOO Super Active Carbon** para retirar todo el medicamento restante. No limpie las cargas biológica y mecánica en esta ocasión.

Ciertos medicamentos dañan en ocasiones la fauna bacteriana en el filtro biológico encargado de metabolizar el amoníaco y el nitrito. Restablezca su filtro biológico con una dosis doble de bacterias vivas de **AZOO 11 in 1 super bio-bacteria**. Para verificar estos parámetros use la línea de **test AZOO** para monitoreo de calidad de agua. Continúe usando este producto cada dos días hasta que los niveles de amoníaco y nitrito desaparezcan y el filtro biológico se restaure de nuevo.

Más vale prevenir:

Finalmente debemos señalar que no existe mejor tratamiento que la prevención. Un estado de salud perfecto y un sistema inmunológico fuerte son las claves para evitar todo tipo de patologías. Para obtener esto solo podemos aportar dos factores: Una calidad física y química del agua excelentes y una alimentación de primera calidad. Para ello recomendamos usar la línea de alimentos específicos **AZOO 9 in 1** con su fórmula inmunológica **β-Glucano** en combinación con un complejo vitamínico completo como **AZOO Plus Vitamins**.

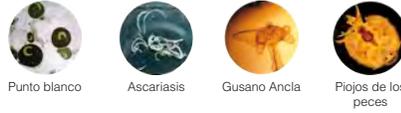
Diagnóstico





AZOO *Magic Disease Treatment* Bacterias ✓ Hongos ✓ Parásitos ✓

Medicamento altamente concentrado que actúa eficazmente en tratamientos contra enfermedades de orígenes muy diversos como podredumbre de aletas y cola (bacterianas y fúngicas), úlceras, punto blanco, hongos de todo tipo, gusanos ancla y otras enfermedades comunes en peces de agua dulce.



INSTRUCCIONES:

Para iniciar el tratamiento realizar un cambio de agua de un 30% y añadir 20 gotas por cada 10 l cada 24 horas durante tres días (3 dosis). Detener la alimentación durante los tres días y realizar un nuevo cambio parcial de un 30% al finalizar el tratamiento. Tratamiento preventivo: agregue 10 gotas por cada 10 l cada semana. Agite vigorosamente el envase antes de aplicar el producto. Mantenga el tapón bien cerrado después de cada uso.



AZ17113	120 ml
AZ17114	250 ml
AZ17115	500 ml



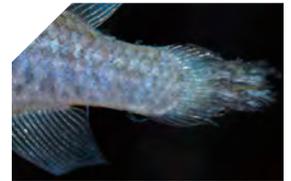
AZOO *Bacteria Treatment* Bacterias ✓ Hongos ✗ Parásitos ✗

Tratamiento bactericida para peces ornamentales de agua dulce y salada. Eficaz contra enfermedades producidas por bacterias tales como: *Columnaris*, podredumbre bacteriana de aletas y cola, enfermedad de la boca roja, enfermedad del pedúnculo, furunculosis, septicemia, protrusión de escamas, úlceras e hidropesía. También puede utilizarse como preventivo cuando los peces sufran heridas durante su captura o peleas. No usar en acuarios de arrecife.



INSTRUCCIONES:

Utilice 10 ml por cada 100 litros de agua cada 24 horas durante 3 días consecutivos. Para tratamientos preventivos use media dosis. Mantenga el tapón bien cerrado después de cada uso.



AZ17007	120 ml
---------	--------



AZOO *Fungus Treatment* Bacterias ✗ Hongos ✓ Parásitos ✗

Ayuda a eliminar las enfermedades causadas por hongos en acuarios de agua dulce. Trata micelios algodonosos alrededor de la boca, ojos, aletas y piel, podredumbre fúngica de aletas y cola entre otras.



INSTRUCCIONES:

Utilice 10 ml por cada 100 litros de agua dulce cada 24 horas durante tres días consecutivos. Para aplicar dosis preventivas use media dosis (5 ml por cada 100 l). Durante el tratamiento mantenga el acuario bien oxigenado y extraiga la filtración química.

Después del tratamiento realizar un cambio de agua de un 50%. mantenga el tapón bien cerrado después de cada uso.



AZ17008	120 ml
---------	--------



AZOO *Ectoparasites Treatment* Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓

Ectoparasites Treatment ayuda a eliminar las enfermedades causadas por parásitos externos tales como ich, cyclochaetiasis, chilodonellasis, terciopelo, costiasis, parásitos en branquias y piel, gusanos ancla, piojos de los peces, sanguijuelas y oodiniasis.



INSTRUCCIONES:

Para uso en acuarios de agua dulce y salada (no para arrecife) Utilice 10 ml por cada 100 l de agua cada 48 horas durante 3 dosis consecutivas. Para aplicar dosis preventivas use media dosis (5 ml por cada 100 l). Durante el tratamiento mantenga el acuario bien oxigenado y extraiga la filtración química. Después del tratamiento realizar un cambio de agua de un 50%.



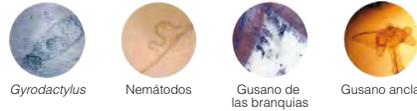
AZ17009	120 ml
---------	--------



AZOO **Anti-Endoparasites**

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓

Para acuarios de agua dulce y plantados. Trata enfermedades causadas por tremátodos, gusanos de cinta, gusanos redondos y filamentosos, gusanos de cabeza espinosa del cuerpo de los discos y demás peces de agua dulce en un lapso de 24 horas. Este producto no afectará al filtro biológico. Es un tratamiento preventivo ideal para un amplio rango de parásitos internos.



INSTRUCCIONES:

Haga un cambio de agua de un 30% y añada 30 ml por cada 100 l de agua una sola vez. Durante el tratamiento suspenda el uso del carbón activado. Una vez transcurridas 24 horas haga un cambio del 50% del agua aspirando los gusanos del fondo del acuario y reemplace el carbón activado. Mantenga el tapón bien cerrado después de cada uso.



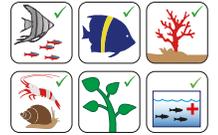
AZ17010 120 ml



AZOO **Anti-White Spot**

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓

AZOO Anti-White Spot elimina la enfermedad del punto blanco en peces de agua dulce y marinos, pudiendo ser usado en acuarios de arrecife. También ayuda a la prevención del contagio de *Lymphocystis* en agua marina.



INSTRUCCIONES:

Utilice 10 ml por cada 100 l de agua cada 24 horas hasta 3 días después de que hayan desaparecido los síntomas de la enfermedad. Para aplicar dosis preventivas use media dosis (5 ml por cada 100 l). Para *Lymphocystis* en agua marina use doble dosis durante 7 días. Durante el tratamiento mantenga el acuario bien oxigenado y extraiga la filtración química. Después del tratamiento realice un cambio de agua de un 50%.



AZ17034 120 ml



AZOO **Freshwater Anti-Protozoa**

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓

Para uso en acuarios de agua dulce y acuarios plantados. Fresh Water Anti-Protozoa es un efectivo para eliminar protozoarios externos en peces de agua dulce, como en el caso del oscurecimiento de piel en discos y el repliegue de aletas causado por diversos parásitos externos.



INSTRUCCIONES:

Utilice 10ml por cada 100 litros de agua cada 48 horas hasta 3 días después de que los síntomas desaparezcan. Durante el tratamiento mantenga el acuario bien oxigenado y elimine la filtración química del acuario. Una vez terminado el tratamiento realice un 50% de cambio de agua. Cierre bien el tapón después de usarlo.



AZ17033 120 ml



AZOO **Pathogen Preventer**

Bacterias ✓ Hongos ✓ Parásitos ✗

Para uso en acuarios de agua dulce y marina. Pathogen Preventer ayuda a eliminar los patógenos que viven en el agua en sus fases de propagación, como *Saprolegnia* y otros. Previene que los huevos de los peces sean infectados por hongos y ayuda a que los peces nuevos sean más resistentes a las enfermedades. Es ideal para desinfectar equipo diverso de acuarios, redes y plantas.



INSTRUCCIONES:

Utilice 10 ml por cada 100 l tras un cambio de agua o instalación del acuario. Para huevos de peces use 5 ml por cada 100 l dos días después de la puesta. Para desinfección de redes y equipo agregue 2 ml por cada 100 l de agua, manteniéndolo sumergido por 30 minutos. Después de usar cierre bien el tapón. Mantenga el tapón bien cerrado después de cada uso.



AZ17036 120 ml

Guía para diagnóstico y tratamiento de enfermedades



Enfermedad del pedúnculo Caudal

Bacterias ✓ Hongos ✗ Parásitos ✗ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Inflamación obvia con úlceras abiertas en el cuerpo. Cuando es grave, puede causar la muerte del pez.

PATOLOGÍA:

Muchas clases de bacterias tales como spp. de *Aeromonas* y *Pseudomonas fluorescens*.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Bacteria Treatment**
- 2 AZOO **Magic Disease Treatment**



Podredumbre de aletas y cola bacteriana

Bacterias ✓ Hongos ✗ Parásitos ✗ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Aletas partidas y rasgadas con heridas limpias o sanguinolentas.

PATOLOGÍA:

Flavobacterium columnare y *Aeromonas punctata*

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Bacteria Treatment**
- 2 AZOO **Magic Disease Treatment**



Ojos saltones o inflamados

Bacterias ✓ Hongos ✗ Parásitos ✗ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Uno o ambos ojos del pez hinchados o sobresaliendo de la cabeza.

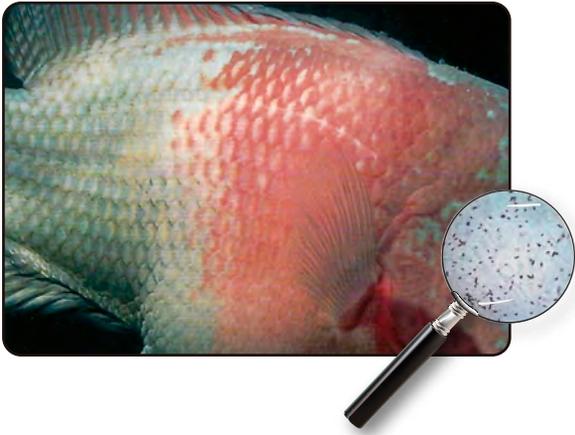
PATOLOGÍA:

Infecciones bacterianas tales como: *Staphylococcus* y *Aeromonas Hydrophila*

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Bacteria Treatment**
- 2 AZOO **Magic Disease Treatment**





Hidropesía Infecciosa

Bacterias ✓ Hongos ✗ Parásitos ✗ Virus ✗

SÍNTOMAS:

El pez presenta el cuerpo inflamado y las escamas levantadas.

PATOLOGÍA:

Infecciones bacteriales provocadas por *Pseudomonas fluorescens* y *Aeromonas Hydrophila*.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Magic Disease Treatment**
- 2 AZOO **Anti-White Spot**



Achlya (Hongos)

Bacterias ✗ Hongos ✓ Parásitos ✗ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Micelios grisáceos o blanquecinos parecidos al algodón sobre el cuerpo del pez y sus aletas.

PATOLOGÍA:

Causado por una herida exterior, normalmente es una infección secundaria provocada por especies de *Saprolegnia* o de *Achlya*.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Fungus Treatment**
- 2 AZOO **Magic Disease Treatment**



Podredumbre de aletas y cola fungales

Bacterias ✗ Hongos ✓ Parásitos ✗ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Aletas podridas con pátina blanquecina en las orillas, infectando hacia el cuerpo del pez. Muy característico es la presencia de fibra blanca tipo algodón alrededor de los márgenes de las aletas del pez.

PATOLOGÍA:

Causado por heridas o infección exterior secundaria provocada por especies de *Saprolegnia* o de *Achlya*.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Fungus Treatment**
- 2 AZOO **Magic Disease Treatment**



Punto blanco o "Ich" (en agua dulce)

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Pequeños puntos blancos de diámetro cercano a 1mm en la piel, aletas y branquias. Los peces se "rascan" en la grava o en las rocas.

PATOLOGÍA:

Causado por *Ichthyophthirius multifiliis*. El patógeno se alimenta del tejido de los peces.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Freshwater Anti-Protozoa**
- 2 AZOO **Anti-White Spot**
- 3 AZOO **Ectoparasites Treatment**
- 4 AZOO **Magic Disease Treatment**





Punto blanco o "Ich" (en agua salada)

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Pequeños puntos blancos de diámetro cercano a 1mm en la piel, aletas y branquias. Los peces se "rascan" en la grava o en las rocas.

PATOLOGÍA:

Causado por *Cryptocaryon irritans*. El patógeno se alimenta del tejido de los peces.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Anti-White Spot**
- 2 AZOO **Magic Disease Treatment**
- 3 AZOO **Ectoparasites Treatment**



Tricodiniasis

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

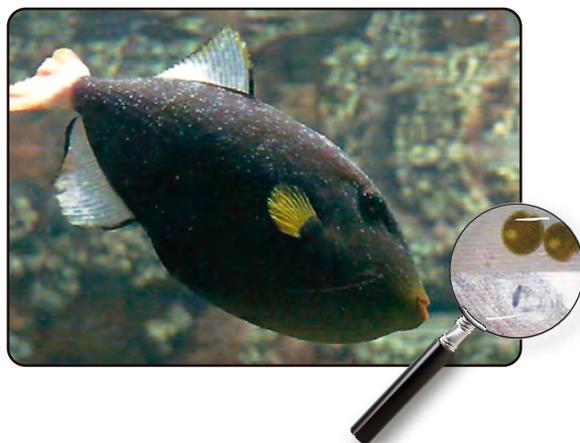
Una capa anormal de mucus cubre partes o todo el cuerpo del pez. El ejemplar afectado permanecerá hundiéndose en el fondo y se frotará con objetos sólidos.

PATOLOGÍA:

Causado por especies de *Trichodina*, que se alimenta de la piel y las branquias del pez.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Anti-White Spot**
- 2 AZOO **Ectoparasites Treatment**
- 3 AZOO **Magic Disease Treatment**



Terciopelo (Velvet)

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Capa grisáceo-amarillenta cubriendo la piel y aletas. El pez infectado puede rascarse en la grava y las rocas.

PATOLOGÍA:

Causado por especies de *Oodinium pillularis* y *Oodinium ocellatum*.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Anti-White Spot**
- 2 AZOO **Ectoparasites Treatment**
- 3 AZOO **Magic Disease Treatment**



Costiasis

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Una capa anormal de mucosidad cubre parte o totalmente el cuerpo. El pez afectado permanecerá en el fondo y se frotará contra objetos sólidos. En casos severos se presentan heridas sanguinolentas. Aletas pegadas al cuerpo. Enfermedad similar a tricodiniasis pero más severo.

PATOLOGÍA:

Causado por especies de *Ichthyobodo (Costia) necatrix*. Este parásito se alimenta de la piel y agallas del pez.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 AZOO **Anti-White Spot**
- 2 AZOO **Ectoparasites Treatment**
- 3 AZOO **Magic Disease Treatment**





Gusano de las branquias

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Gusanos en las branquias que aceleran la respiración de los peces, que presentan además lamelas braquiales o agallas descoloridas e hinchadas.

PATOLOGÍA:

Causado por especies del género *Dactylogyrus*, que se alimentan de los filamentos de las branquias de los peces

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 **AZOO Freshwater Anti-Protozoa**
- 2 **AZOO Ectoparasites Treatment**
- 3 **AZOO Magic Disease Treatment**



Gyrodactylus

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Áreas blanquecinas y enrojecidas aparecen en el cuerpo del pez junto con grandes cantidades de moco.

PATOLOGÍA:

Causado por especies de *Gyrodactylus*, que se alimentan de la piel de los peces

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 **AZOO Freshwater Anti-Protozoa**
- 2 **AZOO Ectoparasites Treatment**
- 3 **AZOO Magic Disease Treatment**



Piojo de los peces

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

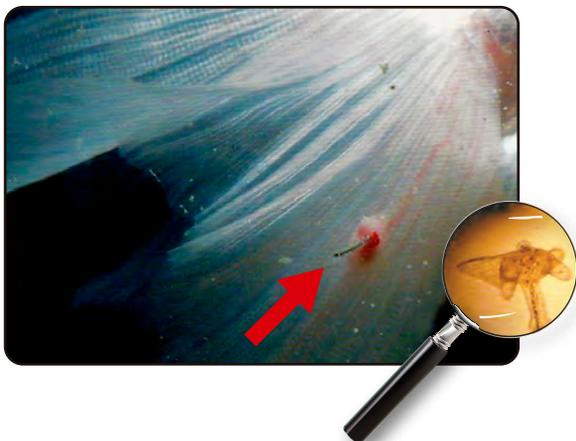
Parásitos fácilmente visibles sobre el cuerpo. El pez frotará su cuerpo contra objetos sólidos.

PATOLOGÍA:

Argulus japonicus. La imagen representa a peces con tallas entre 5 y 10 cm. con el piojo sujeto a su cuerpo mediante los órganos succionadores del parásito, que usa para alimentarse de su sangre y tejido

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 **AZOO Ectoparasites Treatment**
- 2 **AZOO Magic Disease Treatment**



Gusano Ancla

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Parásitos vermiformes fácilmente visibles sobre el cuerpo. El pez se muestra ansioso y disminuye su apetito

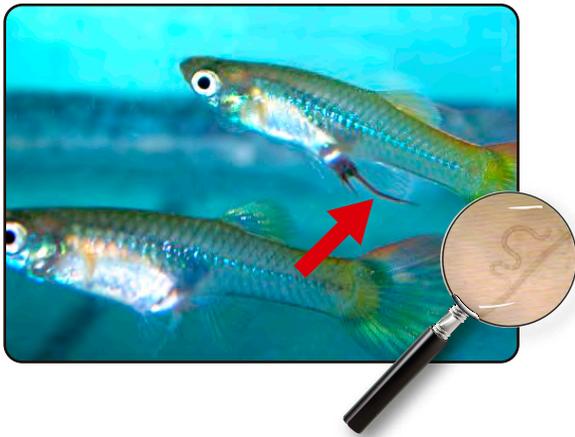
PATOLOGÍA:

Causado por especies de *Lernaea spp.* Larvas y adultos se sujetan al pez mediante sus órganos de succión, alimentándose de los tejidos y sangre del ejemplar afectado.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

- 1 **AZOO Freshwater Anti-Protozoa**
- 2 **AZOO Ectoparasites Treatment**
- 3 **AZOO Magic Disease Treatment**





Gusanos redondos (Nemátodos)

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

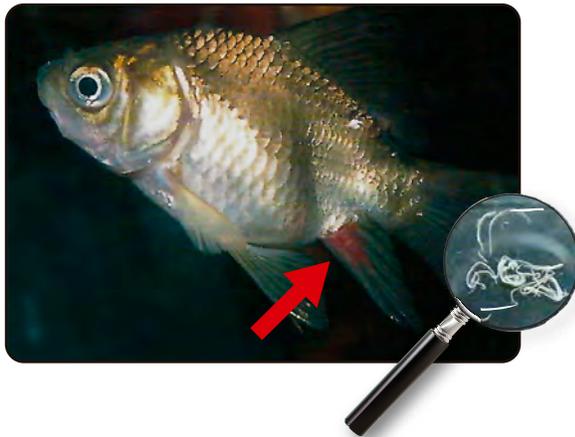
El pez adelgaza o se hincha irregularmente, con los gusanos colgando en ocasiones del tracto anal.

PATOLOGÍA:

Camallanus spp.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

👍 AZOO **Anti-Endoparasites**



Ascariasis

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

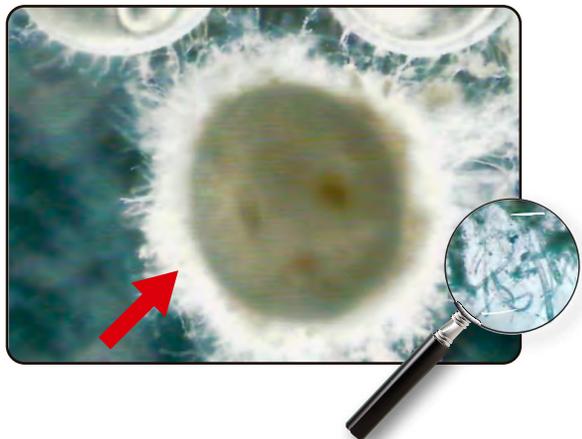
El pez adelgaza o se hincha. Estos gusanos parásitos cuelgan en ocasiones del orificio anal.

PATOLOGÍA:

Ascaris lumbricoides.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

👍 AZOO **Anti-Endoparasites**



Hongos en desoves (Saproleñosis)

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

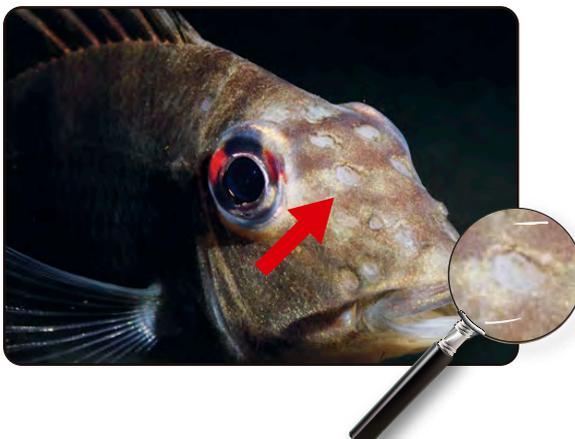
Sustancia grisácea o blanca como algodón sobre el desove.

PATOLOGÍA:

Causado por *Saprolegnia spp.* y *Achlia ssp.*

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

👍 AZOO **Pathogen Preventer**



Síndrome de los agujeros en la cabeza

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✓ Virus ✗

SÍNTOMAS:

Los peces infectados presentan úlceras o agujeros alrededor de la cabeza.

Muy común en peces disco y otros cíclidos.

PATOLOGÍA:

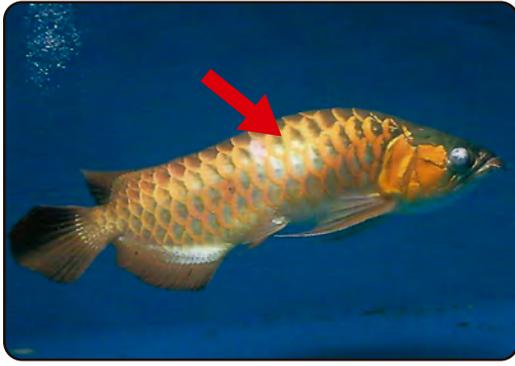
Deficiencia nutricional debida a la alimentación exclusiva con alimentos balanceados por períodos prolongados de tiempo. Muy común en individuos silvestres que portan parásitos del género *Hexamita*.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

👍 AZOO **Anti-Endoparasites**

2 AZOO PLUS **Vitamins**





Curvatura espinal

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✗ Virus ✓

SÍNTOMAS:

Torsiones evidentes en la espina dorsal

PATOLOGÍA:

Carencias en vitaminas y minerales

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

👍 AZOO PLUS **Vitamins**



Linfocistis

Bacterias ✗ Hongos ✗ Parásitos ✗ Virus ✓

SÍNTOMAS:

Crecimientos anormales de color blanco en la piel aletas del pez con aspecto de "coliflor".

PATOLOGÍA:

Infección viral debido a una deficiencia inmunológica.

TRATAMIENTOS DISPONIBLES:

👍 AZOO PLUS **Vitamins**



Anatomía de los peces:

