



**Ximena Regalado León**

**MVZ. Roberto García Sedano**

**Cuadro sinóptico**

**Fundamentos de acuacultura**

**9no cuatrimestre**

**MVZ**

# Enfermedad del punto blanco o Ich

## Que es

Este parásito solo ataca a peces de aguas dulces, pues le es imposible sobrevivir en un entorno salado. Actúa adhiriéndose a la piel de los peces, dando esa apariencia de pequeños puntos blancos que caracteriza a la enfermedad. Se trata de uno de los parásitos más comunes, pudiendo encontrarse en la piel de peces sanos sin manifestarse hasta que las condiciones son propicias para su desarrollo. Una vez iniciado el ciclo de vida de este protozoo, resulta altamente contagioso.

## Etiología

*Ichthyophthirius multifiliis* es un protozoo ciliado, familia *Ichthyophthiriidae*

## Causas

- Mala alimentación de los peces.
- Hacinamiento en el acuario.
- Introducción de objetos provenientes de otros acuarios al tanque.
- Deficiente calidad del agua.
- Estrés en los peces.
- Exceso de nitritos.

## Signos

A simple vista se observan pequeños puntos blancos sobre el cuerpo de los peces, especialmente en las branquias. Además, los peces contagiados se muestran nerviosos y nadan rápidamente intentando quitarse la molestia de sus cuerpos. Cuando la enfermedad avanza, los peces se ven cada vez más irritados y pueden comenzar a frotarse contra los objetos, las paredes o la grava del acuario para aliviar los picores. Finalmente, se pueden producir dificultades respiratorias, falta de apetito y hasta la muerte.

## Transmisión

Por introducción a la pecera de peces enfermos o portadores asintomáticos

## Diagnóstico

Los peces afectados son fácilmente reconocibles porque presentan unos puntos blancos que invaden paulatinamente toda su piel, aletas, opérculos, ojos, etc. Y por los signos clínicos.

## Tratamiento

Elevar la temperatura del acuario a unos 27°C para acelerar el ciclo vital del parásito. A continuación, puedes aplicar los medicamentos apropiados para eliminar los protozoos: formalina o el verde de malaquita durante unos 7 días. Al usar medicamentos hay que retirar el carbón del filtro y apagar filtros UV. Aumentar el aporte de oxígeno cuando eleves la temperatura del agua.

Una tableta de metronidazol por cada 25 litros de agua. una aplicación cada 48 horas (es conveniente realizarla por la noche con la luz apagada) junto a una elevación de la temperatura del tanque (28-30° C)

## Prevención

Cuidar las condiciones del agua en las que viven nuestros peces, intentando mantener rangos de pH, GH y temperatura óptimos para las especies que mantenemos. Hacer cambios de agua frecuentes. No comprar peces o plantas que estén en acuarios con peces enfermos o muertos. No introducir peces en el acuario sin cumplir con un período de cuarentena de al menos 2 semanas.

Bibliografía:

[https://www.ecured.cu/Enfermedad\\_del\\_punto\\_blanco\\_en\\_Peces](https://www.ecured.cu/Enfermedad_del_punto_blanco_en_Peces)

[http://elacuarista.com/venezuela/aav/Articulos/punto\\_blanco.htm](http://elacuarista.com/venezuela/aav/Articulos/punto_blanco.htm)

<https://www.tiendanimal.es/articulos/punto-blanco-una-enfermedad-muy-comun-en-el-acuario/>

