

# QUITRIDIOMICOSIS y RANAVIRUS

## Si Ud. sale de muestreo, pesca deportiva o camping debe saber:

Existe un hongo denominado quitridio (*Batrachochytrium dendrobatidis*) y un virus (Iridoviridae) del genero *Ranavirus*, que producen altos índices de mortalidad en organismos vivos. El quitridio solo parasita a los anfibios, a través de la invasión de la piel de estos vertebrados, tanto en renacuajos como adultos, produciendo lo que se denomina QUITRIDIOMICOSIS. El RANAVIRUS afecta tanto a peces, anfibios como reptiles

## ¿Cómo afectan a los anfibios?

Los anfibios infectados con Quitridiomycosis generalmente muestran lesiones en la piel, pérdida de pigmentación, aletargamiento, inapetencia, adelgazamiento y muerte.

Se cree que la muerte es causada porque la proliferación del hongo hace imposible la respiración a través la piel. Esta enfermedad es responsable de la disminución dramática o incluso de extinciones, en poblaciones de anfibios alrededor del mundo.

El *Ranavirus* se evidencia por derrames sanguíneos focalizados en los muslos y en la región ventral.



## ¿Cómo evitar propagarlas?

Debemos cuidar de no propagarlas en los lugares en los que aún no se han detectado. Estas enfermedades son fácilmente diseminadas a través del movimiento de equipos de muestreo, pesca o camping de un ambiente a otro.

Por ello, luego de utilizar estos equipos, y antes de volver a usarlos, debemos limpiar todos los accesorios que puedan contagiar estas enfermedades (waders, cañas, botas, redes, baldes, instrumental quirúrgico, ropas, botes etc.)

## IMPORTANTE Como desinfectar su equipo:

PROPÓSITO	DESINFECTANTE	CONCENTRACIÓN	TIEMPO	PATÓGENO
Desinfección equipo tipo quirúrgico (pinzas, tijeras etc.)	Etanol	70 %	1 minuto	Quitridio Ranavirus
Desinfección equipo y recipientes de colecta	Hipoclorito de sodio (Lavandina doméstica)	4 %	15 minutos	Quitridio Ranavirus
	Secar completamente		3 horas ó más	Quitridio
	Calor	60 °C	5 minutos	Quitridio
			15 minutos	Ranavirus
	Calor	37 °C	4 horas	Quitridio
Esterilización con RUV		1 minuto	Ranavirus (solamente)	
Desinfección de botas/waders	Hipoclorito de sodio (Lavandina doméstica)	4 %	15 minutos	Quitridio Ranavirus
	Secar completamente		3 horas ó más	Quitridio
Desinfección de prendas ó telas usadas en el campo	Agua caliente		5 minutos	Quitridio
			15 minutos	Ranavirus

Para mayor Información dirigirse a la Dra. María Gabriela Perotti  
Laboratorio de Fotobiología- INIBIOMA (UNCO-CONICET)  
Quintral 1250 Bariloche. Email: perottigaby@yahoo.com

**COMITÉ DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y CALIDAD**