



## PECES: CIRUJANOS ó NAVAJONES

A nivel mundial la familia de los Cirujanos incluye a más de 70 especies en los mares tropicales. Deben su nombre a una filosa espina o "bisturí" que tienen en la base de la cola y usan para defenderse. De hecho el nombre científico de la familia, Acanthuridae, significa "cola de espina" en Griego.

Las especies locales comparten una misma forma y colores similares, lo cual complica su diferenciación. Para complicar más las cosas, el colorido puede variar dentro de la misma especie, e individuos de distintas especies forman agrupaciones mixtas. Son diurnos, y se les ve recorriendo el arrecife en estas agrupaciones, alimentándose de algas. Evitan que éstas crezcan demasiado y sofocan al arrecife, por lo que la presencia de Cirujanos es crítica para la salud general del arrecife.

Si la navaja en la base de la cola es de color amarillo, el pez es un **Cirujano Azul** (*Acanthurus coeruleus*).

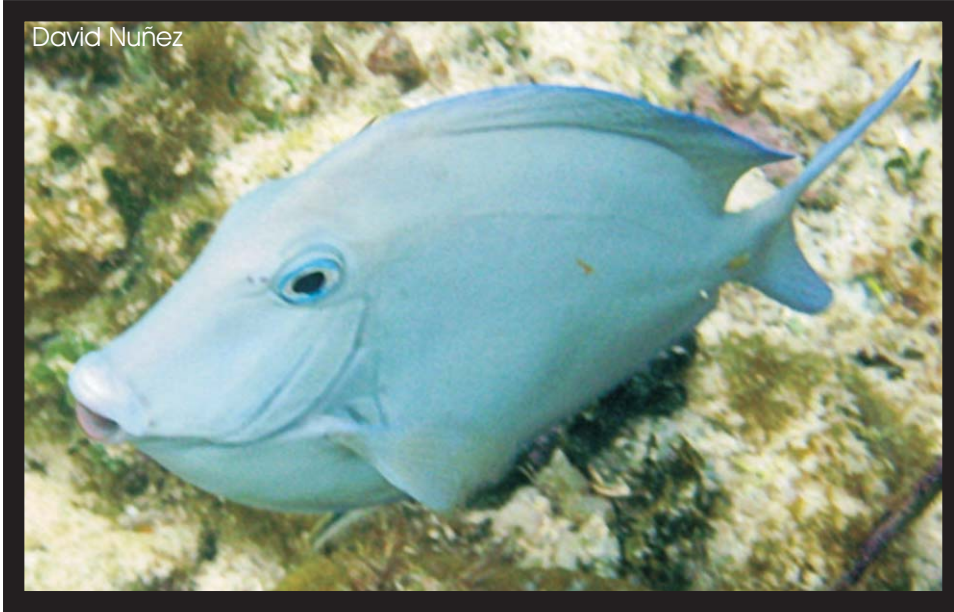
Si el cuerpo tiene barras verticales más oscuras, es un **Cirujano Rayado** (*Acanthurus chirurgus*).

Si carece de ambos distintivos previos, es un **Cirujano Pardo** (*Acanthurus bahianus*).



**Cirujanos**  
Surgeonfishes

David Nuñez



**Cirujano Azul**

Blue Tang

*Acanthurus coeruleus*

## FISHES: SURGEONFISH

The Surgeonfish Family includes over 70 species in tropical oceans worldwide. They get their name from a sharp spine called a “scalpel” at the base of the tail, which is used for defense. In fact the Family name, Acanthuridae, means “thorned tail” in Greek.

Local species share a similar body shape & colors, making identification tricky. Adding to the confusion, coloration can vary within the same species, and different species may school together. They are all daytime feeders, and are seen in large groups that wander about the reef grazing on algae. In doing so they keep algae from overgrowing and smothering the reef, so the presence of Surgeonfishes is critical to overall reef health.

If the scalpel at the base of the tail is bright yellow, the fish is a **Blue Tang** (*Acanthurus coeruleus*).

If its body has dark vertical bars, it is a **Doctorfish** (*Acanthurus chirurgus*).

If it has neither of these distinguishing marks, then its an **Ocean Surgeonfish** (*Acanthurus bahianus*)