



TIBURONES
RAYAS

- Tiburón jaquetón o blanco. (*Carcharodon carcharias*)
- Tiburón azul. (*Prionace glauca*)
- Tiburón tigre. (*Galeocerdo cuvier*)
- Tiburón aletiblanco. (*Triaenodon obesus*)
- Tiburón martillo. (*Sphyrna lewini*)
- Tiburón gris de arrecife. (*Carcharhinus perezi* queen parrot fish)
- Tiburón toro o sarda. (*Carcharhinus leucas*)
- Tiburón limón o galano. (*Negaprion brevirostris*)
- Tiburón ballena. (*Rhincodon typus*)
- Raya águila o chucho. (*Aetobatus narinari*)
- Raya látigo americana. (*Dasyatis americana*)
- Raya eléctrica pequeña. (*Narcine brasiliensis*)
- Manta voladora. (*Manta birostris*)

TIBURONES

Peces cartilagosos

Los peces son los vertebrados vivos más antiguos sobre la Tierra. De ellos, la clase Condrictios está dotada de mandíbula con dientes óseos, su esqueleto se forma de cartílagos que constituyen su andamiaje y desempeñan la misma función que los huesos. Su evolución comenzó hacia el período Devónico. Casi todos viven en el mar y algunos en agua dulce. A esta clase pertenecen los tiburones o escualos, las rayas o batoideos y las quimeras u holocéfalos.

Escualos. Se reconocen fácilmente por su cuerpo fusiforme, boca ventral, aleta dorsal en forma de timón, cinco a siete aberturas branquiales a cada lado y cuerpo cubierto de pequeñas escamas dentadas que nunca se superponen. Los machos tienen un par de apéndices copuladores externos que les permiten depositar directamente el espermatozoides en el tracto genital de las hembras. Su cerebro es pequeño pero los órganos de los sentidos son extraordinariamente desarrollados; en ellos se incluyen dos fuera de lo común: El sentido del magnetismo y el de la electricidad, cuyos asientos nerviosos receptores están en las "ampollas de Lorenzini" situadas en la cabeza.

Tiburón jaquetón o blanco

Carcharodon carcharias

VU



Medida: 3,5 a 4,5 m, máximo 6 m de longitud

Peso: Hasta 1,8 toneladas

El gran blanco, como también es conocido, se convirtió en celebridad después de ser el protagonista de la película Tiburón.

Vive en casi todos los océanos del mundo, preferiblemente en zonas costeras donde la temperatura no sea inferior a los 7°C. Se alimenta de peces, focas, pulpos, delfines, calamares, tortugas marinas y tiburones de otras especies.

Tiburón azul

Prionace glauca



Medida: 2 a 3 m, máximo 4 m de longitud

Peso: 30 a 52 kg

Su dorso es de color azul y su vientre es blanco. Habita en todas las aguas tropicales y subtropicales del mundo, en zonas costeras y mar abierto desde la superficie hasta los 150 metros de profundidad. Se alimenta de peces, delfines, focas, pulpos, calamares y algunos desperdicios que el hombre arroja al agua. Se encuentra en el Caribe colombiano y puede ser peligroso cuando se le molesta o está hambriento.

Tiburón tigre

Galeocerdo cuvier

LR



Medida: 5 m y máximo 7,4 m de longitud

Peso: Hasta 3,1 toneladas

Se reconoce por su enorme cabeza, hocico corto y achatado y las manchas de color café a cada lado de su cuerpo. Es un nadador activo que recorre grandes distancias. Habita en todos los océanos tropicales y templados hasta los 70 m de profundidad. Se alimenta de peces, rayas, tortugas, serpientes de mar, carroña y restos de comida. Es el tiburón depredador más grande que existe, considerado el más peligroso por registrar el mayor índice de ataques a humanos.

Tiburón aletiblanco

Triaenodon obesus

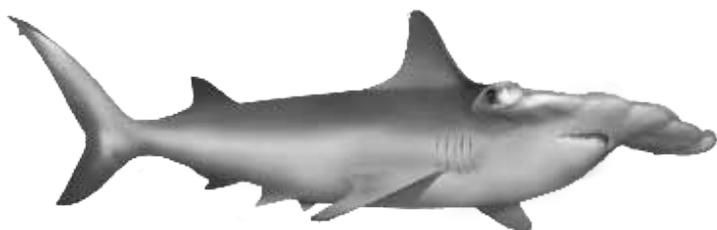


Medida: 0,70 a 2,1 m

Este tiburón arrecifal se caracteriza por unas manchas blancas en la punta de las aletas dorsal, pectoral y caudal. Habita en los océanos Índico y Pacífico, es muy común en Gorgona. Se alimenta principalmente durante la noche de peces, pulpos y crustáceos. Pasa la mayor parte del día en cuevas, de las que se aleja sólo para alimentarse.

Tiburón martillo

Sphyrna lewini

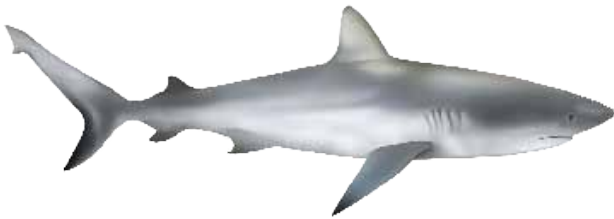


Medida: Hasta 4,2 m de longitud

De aspecto inconfundible por su cabeza aplanada y expandida en forma de un martillo y sus ojos circulares ampliamente separados. Es la especie más común en los mares tropicales y subtropicales; frecuentemente nada en grupo, recorre grandes distancias y tiene preferencia por las islas oceánicas, una de ellas, Malpelo, donde se observa en grandes cardúmenes. Se alimenta de peces, rayas, crustáceos, calamares, pulpos y pequeños tiburones.

Tiburón gris de arrecife

Carcharhinus perezi

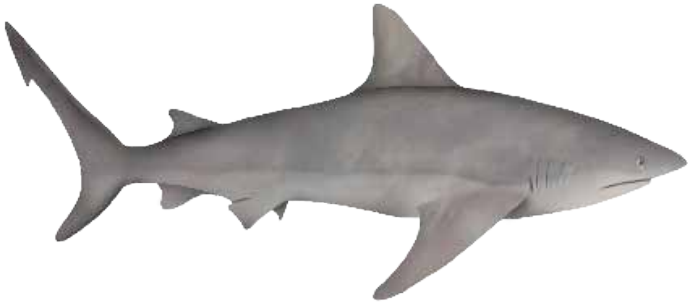


Medida: 2,5 m de longitud

Es el tiburón más común en los arrecifes del Caribe. Su principal alimento son los peces pequeños, cefalópodos y crustáceos. La familia carcarínidos a la que pertenece presenta la mayor diversidad de especies y número de individuos de la fauna tropical de tiburones. Algunos pueden encontrarse en estuarios, bahías fangosas, ríos y lagos de agua dulce.

Tiburón toro o sarda

Carcharinus leucas

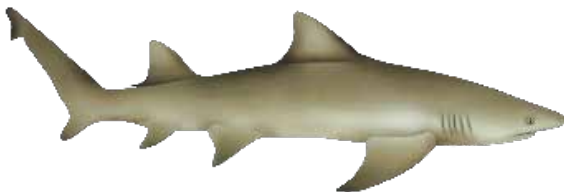


Medida: 3,4 m de longitud

Abundante en mares tropicales y subtropicales. Habita en aguas someras cerca de las playas. Busca ambientes protegidos de los ríos para reproducirse y en una ocasión se capturó un ejemplar a 4.000 km del mar en el río Amazonas. Se alimenta de peces, tortugas, rayas, mamíferos marinos, cangrejos y calamares. Es uno de los más peligrosos junto con el tiburón tigre.

Tiburón limón o galano

Negaprion brevirostris



Medida: 1,5 a 2 m, máximo 3,65 m de longitud

Usualmente es conocido por su color pardo amarillento. De cuerpo delgado, rostro corto, ancho y redondeado. Su aleta dorsal trasera es casi del mismo tamaño que la delantera. Habita en aguas costeras de poca profundidad y lagunas semisalobres de los océanos Atlántico y Pacífico. Se encuentra en ambas costas de Colombia. Su alimentación está basada en peces e invertebrados, como cangrejos y conchas.

Tiburón ballena

Rhincodon typus

VU



Medida: Hasta 18 m

Peso: 16 toneladas máximo

Es el más grande de todos los peces. Su cabeza es ancha y plana y su hocico truncado. Posee una gran boca con cientos de pequeños dientes que filtran el plancton y pequeños peces. Su tamaño evoca gigantescos depredadores de la antigüedad, pero en realidad es inofensivo. Con frecuencia se le ve en la superficie aprovechando los rayos del sol. Está distribuido en todos los mares templados y tropicales, donde visita los arrecifes de coral. Es común verlo acompañado del pez piloto.

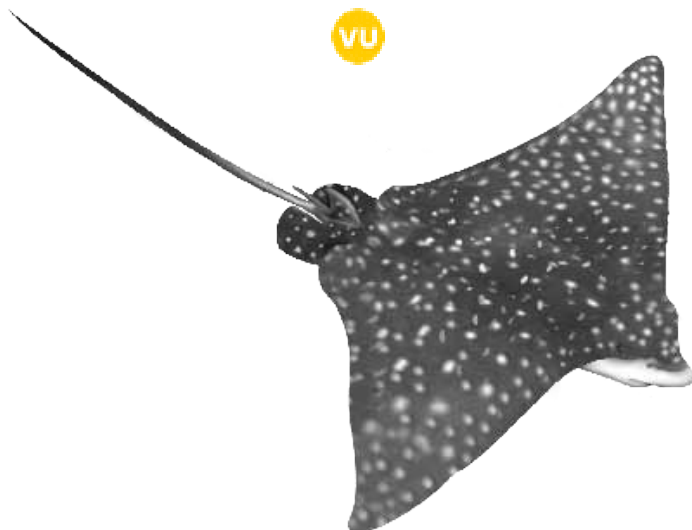
RAYAS

Como los tiburones, son peces cartilagosos. Pertenecen al orden Rajiforme. Sus cuerpos son aplanados, con grandes aletas pectorales que se extienden ampliamente uniendo la cabeza y el cuerpo; cuando nadan parecen alas y dan la sensación de que la raya volara en el agua. Poseen dos aberturas (espiráculos), una a cada lado de la cabeza detrás de los ojos, por las que pasa el agua que bombean sobre las branquias, de la que toman el oxígeno para la respiración y lo expulsan luego por las branquias ventrales.

Unas 318 especies en 50 géneros y 7 familias constituyen el grupo. La mayoría habita en mares tropicales, subtropicales y templados, y sólo dos géneros en aguas dulces suramericanas. Algunas viven en el fondo cubiertas por arena, otras en profundidades medias o en aguas someras.

Raya águila o chucho

Aetobatus narinari



Medida: 1,5 y máximo 2,6 m de envergadura

Peso: 1.600 kg máximo

Se reconoce fácilmente por las manchas blancas sobre su dorso gris o negro. Su cabeza es pronunciada. La longitud de su cola es generalmente dos a tres veces más larga que su cuerpo y posee en su base varias espinas venenosas. Es nadadora activa y con frecuencia da espectaculares saltos. Algunas veces viaja en pequeños grupos. Habita en las aguas poco profundas de los mares tropicales y subtropicales, y se le ve cerca de arrecifes. Es común en el Caribe y el Pacífico colombiano. Se alimenta de caracoles y crustáceos.

Raya látigo americana

Dasyatis americana



Medida: 1,20 y máximo 1,65 m de envergadura

Su color varía desde el marrón al gris y negro; su parte ventral es blanca bordeada de gris pardo. Posee una cola en forma de látigo, con una o dos espinas venenosas en la base. Para conseguir su alimento, que se compone de pequeños peces, moluscos y crustáceos se entierra en la arena con los ojos y espinas de la cola descubiertos. Habita en el Caribe, cerca de arrecifes coralinos y en los fondos arenosos de las costas.

Raya eléctrica pequeña

Narcine brasiliensis



Medida: 40 a 50 cm de envergadura

Peso máximo: 70 kg

Su dorso es de color pardo oscuro o gris, con manchas anaranjadas o rojizas, anillos y puntos negruzcos, y el vientre es blanco o amarillento. Su cola es pequeña y gruesa, con dos aletas dorsales. Posee órganos eléctricos con los que paraliza a su víctima. Vive en el Caribe, en fondos fangosos de las costas y aguas poco profundas. Se alimenta de crustáceos, moluscos y pequeños peces

Manta voladora

Manta birostris



Medida: 6 y máximo 7 m de envergadura

Peso: 1.820 kg máximo

Es la raya más grande que existe. Se le conoce como “diablo de mar” o “raya diablo” por tener dos protuberancias en forma de cuernos, una a cada lado de su cabeza, que le ayudan a dirigir el alimento a la boca. No representa peligro para el hombre. En ocasiones forma grupos numerosos. Sube a la superficie para aprovechar los rayos del sol. A veces da grandes saltos. Habita en los océanos tropicales y subtropicales alejada de las costas, y visita los arrecifes y acantilados. Se alimenta de plancton y peces.