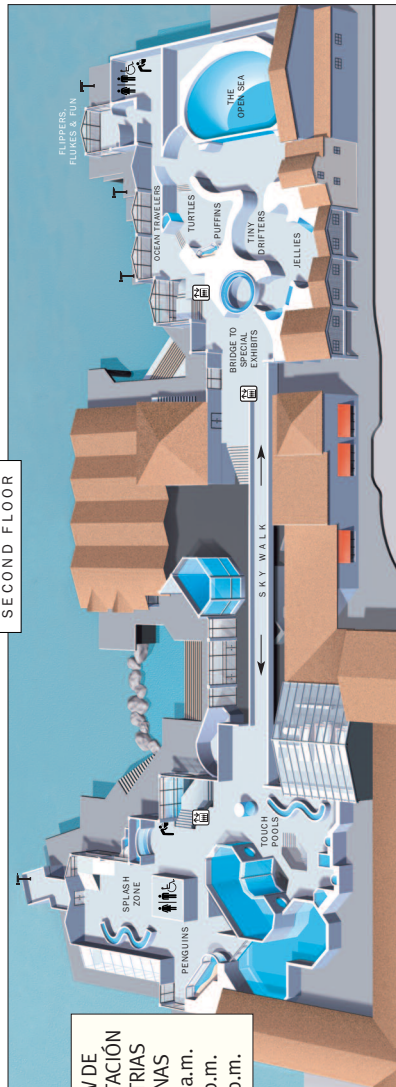
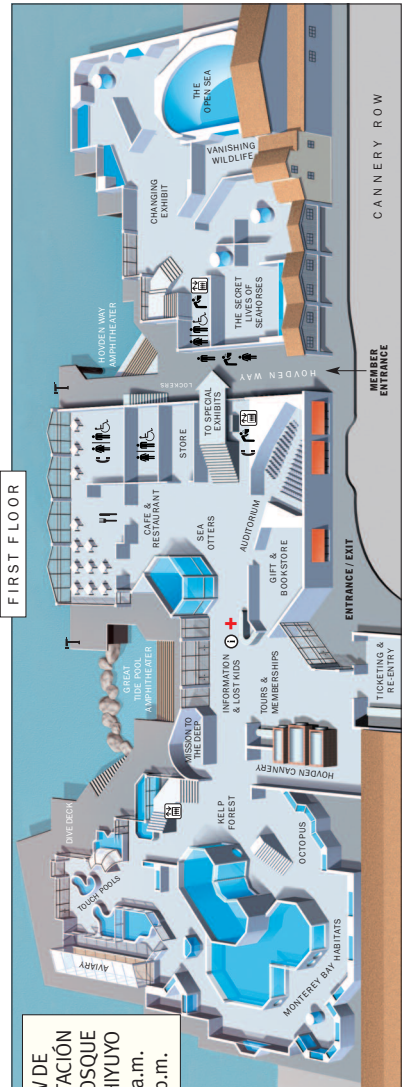


# Mapa



SHOW DE ALIMENTACIÓN DE NUTRIAS MARINAS  
10:30 a.m.  
1:30 p.m.  
3:30 p.m.



SHOW DE ALIMENTACIÓN EN EL BOSQUE DE CACHIYUVO  
11:30 a.m.  
4:00 p.m.

# MONTEREY BAY AQUARIUM

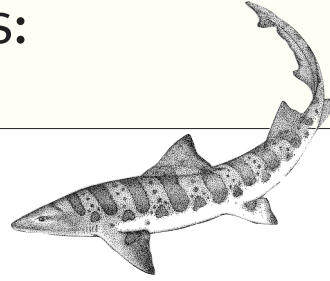
## Tiburones: La verdadera historia



NOMBRES:

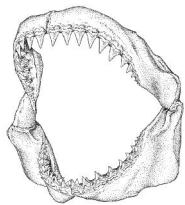
Ocean Explorers  
Guía de observación

# Revisión de “Tiburones: la verdadera historia”



## ¿Qué aprendieron?

- Los tiburones y las rayas son peces con características especiales.



- Su esqueleto está hecho de cartílago.
- Tienen más de una abertura en las branquias (llamadas hendiduras branquiales).
- Tienen escamas especiales (llamadas dentículos dermales o “dientes dermales”).
- Todos ellos comen carne (carnívoros).
- Los tiburones y rayas macho tienen “claspers” o broches fálicos (órganos utilizados para hacer tiburones y rayas bebé).

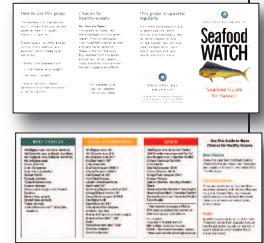
- Los tiburones y las rayas son increíblemente diversos. Cada especie está diseñada para sobrevivir a su manera.
- El Monterey Bay Aquarium es amigo de los tiburones y tú también puedes serlo.

*Existen aproximadamente 15 tipos diferentes de tiburones y rayas en el Monterey Bay Aquarium. ¡Trata de encontrar tantos como puedas durante la visita de hoy!*

# Conexiones de conservación

## ¿Cómo puedes ayudar a cuidar a los tiburones?

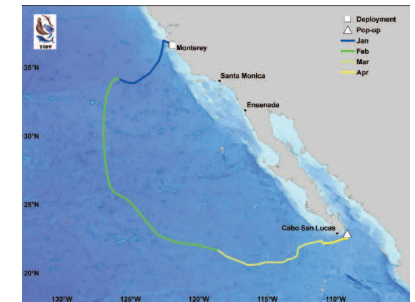
- Comparte lo que aprendiste hoy acerca de los tiburones y las rayas con los demás.
- Anima a los adultos en casa a utilizar la guía de bolsillo de Seafood Watch del Monterey Bay Aquarium cuando compren mariscos. Para mayor información, visite: [www.seafoodwatch.org](http://www.seafoodwatch.org)



## ¡Aprende más sobre los tiburones en la escuela y en casa!



- Observa lo que están haciendo tus tiburones favoritos en el Kelp Forest o el Outer Bay con ayuda de las cámaras web de Monterey Bay Aquarium: [www.montereybayaquarium.org/efc/cam\\_menu.aspx](http://www.montereybayaquarium.org/efc/cam_menu.aspx)
- Aprende más acerca del marcado de los tiburones, observa dónde están nadando los tiburones marcados y descubre lo que los científicos aprenden sobre ellos. Visita el sitio web de Tagging of Pacific Predator o TOPP (Marcado de depredadores del Pacífico): [www.topp.org](http://www.topp.org)



# Coastal Wetland to Sandy Shore Nature Center (De ciénaga costera a playa)

## ¡Todos los tiburones y rayas son carnívoros! ¿Qué comen las rayas murciélago?

Estas rayas son carnívoras y cuentan con dientes planos y pulverizadores. Utilizan sus aletas para descubrir a los animales que viven en la arena o en el lodo.



En áreas con fondos lodosos, ¿de qué se puede alimentar una raya murciélago? ¡Busca pistas en el Nature Center!

Almeja



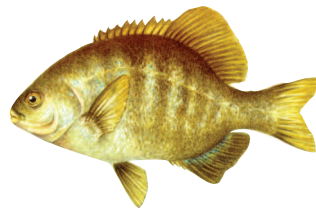
Zostera marina



Gusano posadero



Mojarra



# Por todo el Acuario

## Oigan, detectives de tiburones, ¿pueden encontrar estos tiburones y rayas?

Busquen estos animales y fíjense en qué hábitats los encuentran.



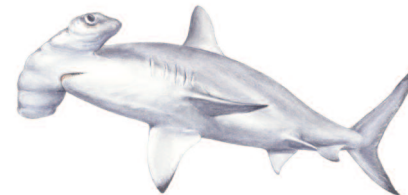
Raya  
Hábitat:



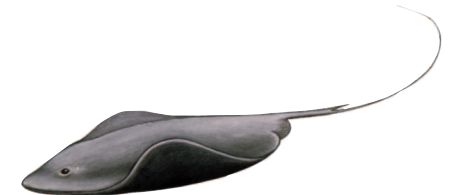
Tiburón puercos  
Hábitat:



Tiburón pejegato globo  
Hábitat:



Tiburón martillo  
Hábitat:



Raya pelágica  
Hábitat:



Pez guitarra viola  
Hábitat:

## Kelp Forest (El Bosque de Cachiyuyo)

¿Hay más tiburones macho o hembra en el Kelp Forest (El Bosque de Cachiyuyo)?

Los tiburones y rayas macho tienen “claspers” o broches fálicos. Los tiburones y rayas hembra no tienen “claspers”.



La raya macho tiene órganos especiales

Observa con atención los tiburones leopardo. ¿Crees que hay más tiburones leopardo hembra que macho en esta exhibición?

- Más machos       Más hembras



## Monterey Bay Habitats (Los Hábitats de la Bahía de Monterey)

Los tiburones y las rayas tienen más de una abertura en sus branquias.

En el cuadro a la derecha de cada tiburón, escribe cuántas hendiduras branquiales ves en cada lado de su cabeza.



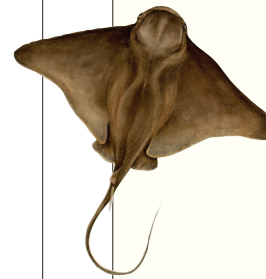
Tiburón leopardo



Tiburón pinto



Cazón espinoso común  
(Este tiburón tiene una espina enfrente de cada aleta de su espalda).



**PUNTOS EXTRA:** ¿Dónde se encuentran las hendiduras branquiales de la raya murciélago? (Marca una casilla.)

- Detrás de los ojos en la parte superior del cuerpo
- Detrás de la boca en la parte inferior del cuerpo