

Rompecabezas de Anatomía de Tiburones

¿Qué hay dentro de un tiburón? Los tiburones tienen esqueletos hechos de cartílago, el mismo material flexible que da estructura a nuestros oídos y narices. ¡Aunque tienen una columna vertebral, como nosotros, no tienen costillas! En lugar de un cráneo óseo como el nuestro, tienen un *condrocráneo* hecho de cartílago. El cartílago también apoya otras partes del cuerpo de los tiburones, como branquias y aletas. ¿Puedes averiguar cómo coinciden las entrañas de este tiburón con su contorno?

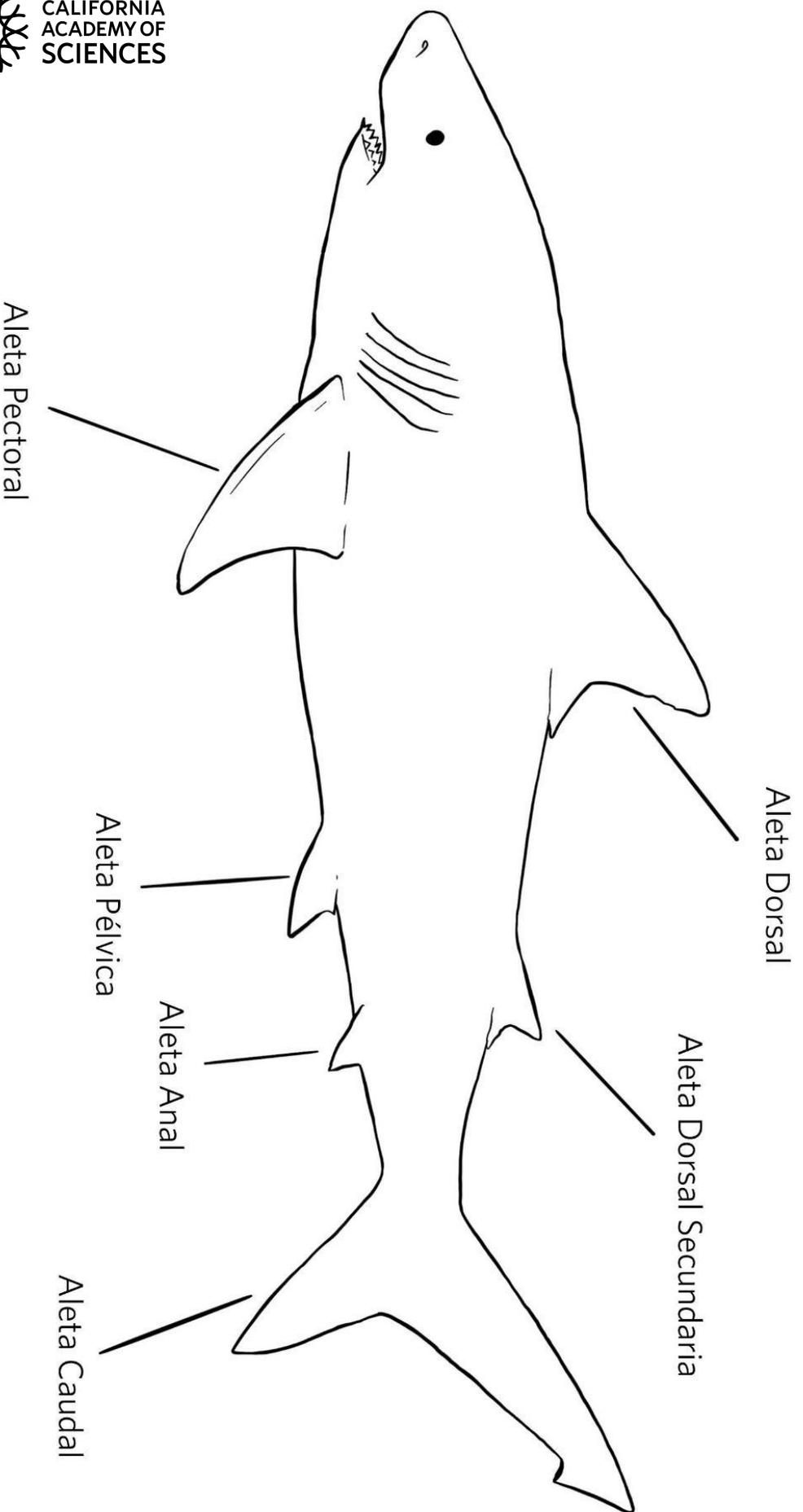
Materiales

Plantillas de impresión (páginas 2–3)
Crayones o lápices de colores (opcional)
Tijeras

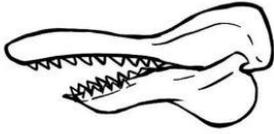
Instrucciones

1. **Imprimir** la silueta de tiburón (página 2) y piezas de anatomía de tiburones (página 3).
2. *Opcional:* Colorea las plantillas impresas.
3. **Lea** las etiquetas junto a las pequeñas piezas de anatomía (página 3). Basándose en las pistas, ¿dónde crees que pertenecen al cuerpo del tiburón?
4. **Corta** las pequeñas piezas de anatomía (página 3). ¿Alguna de las piezas parece que caben en algún lugar de la silueta del tiburón?
5. **Monta** el rompecabezas de anatomía de tiburones mediante la organización de pequeñas piezas en la parte superior de la silueta de tiburón. Algunas piezas pueden superponerse entre sí.

Silueta de Tiburón



Piezas de Anatomía de Tiburones



Mandíbulas: ¡Conocido por sus muchas filas de dientes!



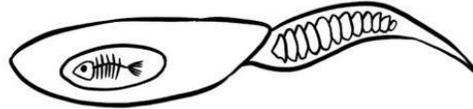
Arco Branquial: El agua entra a través de la boca del tiburón, luego pasa a través de las branquias, donde el tiburón obtiene oxígeno. Este cartílago sostiene las branquias.



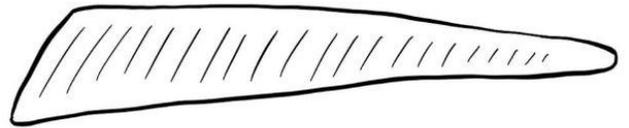
Corazón: Los corazones de los tiburones están cerca de sus branquias, similar a cómo nuestros corazones están cerca de nuestros pulmones.



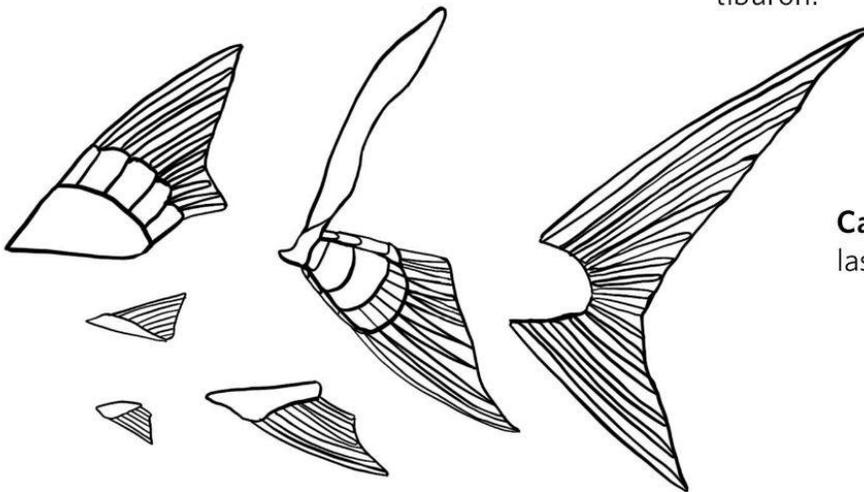
Condrocráneo: Contiene el cerebro del tiburón.



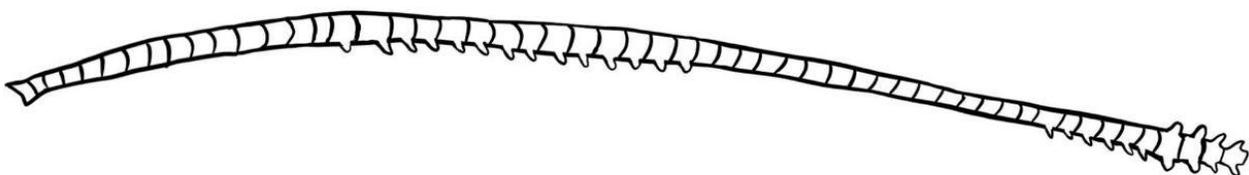
Estómago y Válvula Espiral: La válvula espiral es una parte en forma de sacacorchos de algunos intestinos de tiburón. Una vez que los tiburones han digerido su comida, los desechos los residuos salen de su cloaca, cerca de la aleta pélvica.



Hígado: El hígado aceitoso de un tiburón ayuda a mantener la flotabilidad para que no se hunda ni flote. El hígado tiene un lóbulo a cada lado de la cavidad corporal, justo debajo de los músculos del tiburón.



Cartilago de Aleta: ¿Puedes hacer coincidir las aletas con sus contornos?



Columna Vertebral: Hecha de cartílago, la columna vertebral es como una carretera para los nervios, que envían señales entre el cerebro y el cuerpo.