

# Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite [www.ArbordalePublishing.com](http://www.ArbordalePublishing.com) y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

## Comportamientos para tomar aire en la superficie

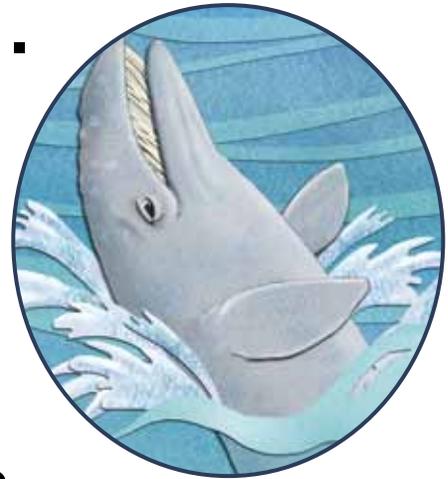
Los comportamientos de las ballenas cuando suben a la superficie del agua describen las diferentes formas en que lo hacen y qué es lo que están haciendo. La razón más importante para subir a la superficie es para que la ballena pueda tener una oportunidad para respirar. La manera en que sale a la superficie le ayuda a ver lo que está a su alrededor, a comunicarse con otras ballenas o a espantar a los peces que están cerca. ¿Puedes emparejar las descripciones de diferentes tipos de comportamientos en la superficie a los dibujos de la pequeña Gris? Las respuestas se encuentran en el inferior.

**Salto** es cuando una ballena sale de la superficie tan alto que, incluso, el 40% de su cuerpo está afuera del agua.

**Salto de espía** es cuando una ballena mantiene su cabeza hasta que sus ojos están cerca o sobre la superficie del agua. Algunas ballenas “espían” por algunos minutos a la vez.

**Golpe de cola** es cuando una ballena saca del agua su aleta de la cola afuera del agua y la golpea sobre la superficie.

1.



2.



3.



## Hechos divertidos de las ballenas grises



Cuando nacen las crías, miden alrededor de 15 pies de largo (4.5 metros). Una recién nacida bebe entre 50 a 80 galones (de 190 a 300 litros) de leche cada día.

Existen aproximadamente de 20,000 a 22,000 ballenas grises del este en el Océano Pacífico. La mayoría de estas ballenas grises viven en este océano, a lo largo de la costa de Norte América. Un pequeño grupo de menos de 130 ballenas grises viven al oeste del Pacífico y emigran a lo largo de la costa de Korea. Las ballenas grises del este se han recuperado de estar cerca de la extinción y no están en riesgo de estar en peligro de extinción. Las ballenas grises occidentales están severamente en peligro de extinción.



Las ballenas son mamíferos y respiran aire. Las ballenas grises tienen dos orificios nasales sobre su cabeza. Estos orificios son como los orificios nasales en los humanos y es como las ballenas inhalan y exhalan.



Cuando están migrando hacia el Sur, las ballenas grises no duermen; ¡nadan de día y de noche! Cuando las ballenas grises duermen, se mantienen sobre la superficie con sus orificios nasales sobre el agua.



Las ballenas grises adultas pueden mantener su respiración hasta por 30 minutos. Cuando están descansando, estas ballenas respiran de dos a tres veces cada minuto.



¡Las ballenas grises pueden ser muy amistosas y curiosas! En sus lagunas invernales, algunas ballenas grises pueden acercarse y se restriegan en los barcos, y hasta dejan que las personas las acaricien.



Las marcas blancas en la piel de las ballenas grises son cicatrices causadas por percebes o piojos (de agua) que se adhieren a ellas. Cuando las ballenas se encuentran en aguas tibias en Baja, los percebes se desprenden, dejando las cicatrices.



La cola de una ballena gris puede medir de 10 a 12 pies (de 3 a 3.6 metros) de ancho.

## Mapa sobre migraciones

Las ballenas grises nadan de 10,000 a 13,000 millas (16,000 a 21,000 kilómetros) cada año de su ruta de migración. Las crías nacen durante el invierno en aguas tibias del sur. La mayoría de éstas nacen en las aguas de Baja California, una península de México. Algunas de las crías de las ballenas grises nacen en el sur de California Bight. Durante la primavera, las ballenas grises se alejan de los sitios en donde crían. Nadan hacia el norte, a lo largo de la costa hasta el Mar de Bering y el Mar de Chukchi, entre Alaska y Rusia. En estas aguas frías del norte, las ballenas encuentran muchos eufausiáceos (kril), crustáceos, y otros organismos para comer ¡durante todo el verano! Cuando llega el otoño, las ballenas grises nadan de regreso al sur a lo largo de la costa de California Sur y México.



### Un año en la vida de una ballena gris:

Une las etapas de migración de las ballenas grises con la estación del año.

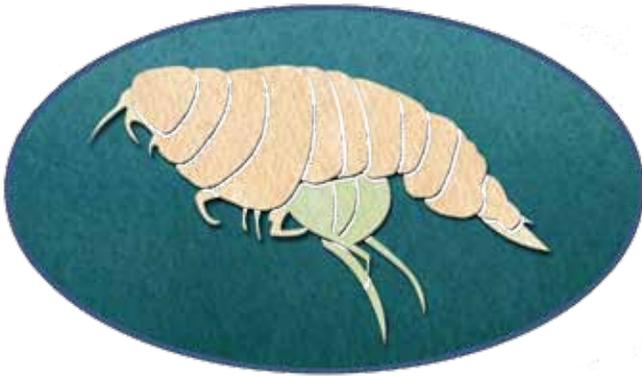
- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Las ballenas grises se alimentan de kril y crustáceos que se encuentran en sus áreas de alimento.        | A. invierno  |
| 2. Las crías nacen lejos de la costa sur de California y Baja California, en México.                        | B. primavera |
| 3. Las ballenas grises emigran hacia el Sur, sus territorios para parir, al sureste de California y México. | C. verano    |
| 4. Las ballenas grises emigran hacia el norte, en donde se alimentan, en los mares de Bering y Chukchi.     | D. otoño     |

Respuestas: 1-C, 2-A, 3-D, 4-B

---

## El alimento de las ballenas

---



Las ballenas grises son un tipo de ballenas con barbas dentales. Estas ballenas no tienen dientes de hueso. En su lugar, cuentan con dientes que son de keratina, de lo mismo que están hechos los cabellos de los humanos y las uñas. Las barbas dentales son como un filtro que atrapa la presa de la ballena. Las ballenas grises comen pequeños crustáceos y moluscos que viven en el fondo o en el suelo del mar. Una de la comida favorita de las ballenas grises son estas criaturas pequeñas, como unos

camaroncitos llamados crustáceos. También, les gustan los camarones misidos, los gusanos poliquetos y los eufausiáceos (kril).

Las ballenas grises comen posicionándose de lado y succionando una gran cantidad de agua, lodo y presas del fondo del océano. Luego, presionan sus lenguas contra el paladar de sus bocas para sacar el agua y el lodo a través de las barbas mientras se queda atrapada la comida. ¡Las ballenas adultas pueden comer hasta 2,600 libras (1,200 kilogramos) de comida en un día!

En los meses de alimentación durante la primavera, el verano y el otoño, las ballenas grises acumulan una capa gruesa de grasa, llamada **grasa** o **unto de ballena** en todo su cuerpo. Esta capa de grasa puede alcanzar hasta 10 pulgadas (25 centímetros) de grueso y las ballenas pueden sobrevivir de esta grasa almacenada en sus cuerpos si no encuentran comida. Las ballenas Grises comen muy poco durante la migración al sur a finales del otoño y principios del invierno y mientras están criando, así que necesitan de esta capa gruesa de grasa hasta que regresen hacia el norte, en las tierras primarias de alimentación durante la primavera.

