

Animales del mundo: mamíferos

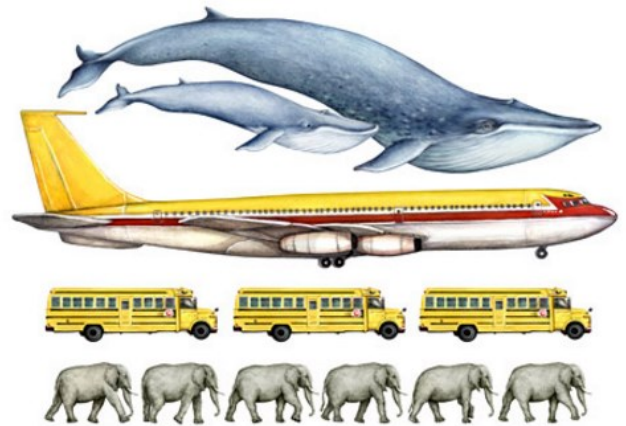


LAS BALLENAS



Las ballenas son grandes mamíferos que están adaptados a la vida acuática. Pertenecen al orden de los cetáceos, el cual incluye a los delfines y a las orcas. Estudios demuestran que los cetáceos son descendientes de animales terrestres, que por razones adaptativas regresaron a habitar en los océanos después de vivir en la tierra millones de años.

Estos animales marinos son conocidos por su gran tamaño, ya que la mayoría son más grandes que un elefante. Por ejemplo, vemos a la ballena azul es el animal más grande del mundo, superando los 20 metros de largo y las 100 toneladas de peso. Haciendo que sean mucho más grande que los grandes dinosaurios del período jurásico.



Las ballenas se dividen en dos grandes tipos: las barbadas y las dentadas. Se diferencian entre sí por el tipo de alimentación y sus características físicas.

Las ballenas barbadas son las más comunes. Éstas no tienen dientes, ya que poseen un complejo sistema de filtración del agua, a través del cual captan el alimento. Los alimentos que consiguen en el agua son pequeños crustáceos y krill. Poseen dos orificios nasales por donde respiran al salir a la superficie.

Las ballenas dentadas, tal como su nombre lo indica, poseen dientes muy afilados. Son carnívoras y utilizan sus dientes para cazar a sus presas. A diferencia de las ballenas barbadas, estas ballenas tienen un solo orificio nasal para respirar.



Las ballenas habitan en todos los océanos del planeta Tierra. Suelen desplazarse en largos viajes migratorios. Van desde los mares más fríos donde se alimentan, hasta los mares más cálidos donde se reproducen, y de regreso. A pesar de que suelen vivir en los mares más profundos, de vez en cuando se acercan a las costas en busca de alimentos.

La mayor concentración de ballenas se encuentra en el Ártico, cerca de Groenlandia, Rusia, Canadá o Noruega. Asimismo, se concentran en aguas más templadas como el Golfo de California y al sur de Chile.

A pesar de ser animales acuáticos, las ballenas necesitan salir a la superficie para poder respirar como cualquier otro mamífero. Para esto utilizan su orificio nasal de respiración, que se encuentra en la parte superior de su cuerpo. Generalmente pueden permanecer bajo el agua una hora.



Anatómicamente hablando, sus colas están posicionadas de manera horizontal, para poder ascender a la superficie lo más rápido posible. Son importantes también sus aletas dorsales y pectorales para moverse y mantener el equilibrio bajo el agua.

Las ballenas son capaces de comunicarse entre ellas a través de unos sonidos con diferentes frecuencias. Estos sonidos, que algunos lo consideran cantos, los machos lo utilizan para atraer a las hembras y así reproducirse. Curiosamente su olfato y visión son sumamente limitados, por lo que estos sonidos son muy útiles. Estos cantos pueden durar hasta media hora.

Debido a su gran tamaño, las ballenas no tienen ningún tipo de depredador. Gracias a esto las ballenas no adoptan ninguna actitud defensiva y rondan libremente por los océanos del mundo. El único peligro que tienen las ballenas es la pesca ilegal para comercializar su carne y grasa.



Nombre _____

Fecha _____

LAS BALLENAS

Contesta las siguientes preguntas:

1. Lee atentamente y une con flechas.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| a. Las ballenas son | 1. Barbadas y dentadas. |
| b. Las ballenas viven | 2. Grandes mamíferos acuáticos. |
| c. Las ballenas comen | 3. En la superficie. |
| d. Las ballenas respiran | 4. En los océanos de la Tierra. |
| e. Hay 2 tipos de ballenas: | 5. Krill y pequeños crustáceos. |



2. Las ballenas utilizan el orificio de su piel para...

- | | |
|------------------|-----------|
| a. Reproducirse. | c. Dormir |
| b. Respirar. | d. Cazar |

3. Las ballenas son los mismos animales terrestres que las orcas y los delfines pero de mayor tamaño.

- a. Verdadero.
- b. Falso.

4. Las ballenas viven...

- a. En cualquier parte del mundo siempre y cuando las aguas sean cálidas.
- b. Millones de años.
- c. En el periodo jurásico.
- d. En todos los océanos del planeta.

5. Las ballenas, al ser mamíferos necesitan respirar para vivir. ¿Cómo lo hacen?

- a. A través de los ojos.
- b. A través de un orificio nasal.
- c. A través de las aletas.
- d. A través de la boca.

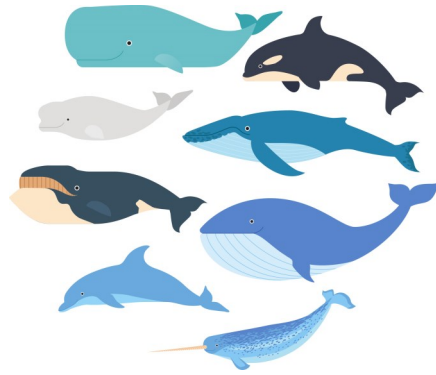


Nombre _____

Fecha _____

6. Los sonidos de las ballenas ...

- a. Sirven para comunicarse entre ellas.
- b. Sirven para buscar alimento.
- c. Sirven para construir su casa.
- d. Sirven para dormir.



7. Las ballenas tienen grandes depredadores, por lo que son animales en peligro de extinción.

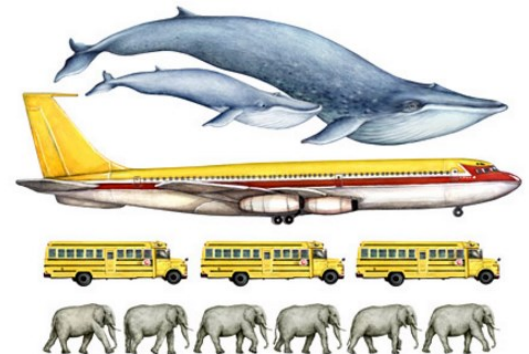
- a. Verdadero.
- b. Falso.

8. Para poder moverse por el agua, las ballenas ...

- a. Emplean sus aletas dorsales y pectorales.
- b. Producen un aceite para desplazarse más rápidamente.
- c. Emplean un canto concreto para espantar a posibles depredadores.
- d. Usan las horas de la noche ya que ven mejor cuando hay menos luz.

9. Las ballenas barbadas son las más comunes a pesar de...

- a. Su gran tamaño y numerosos depredadores.
- b. No tener dientes.
- c. Que no producen ningún sonido.
- d. Cantar durante largos períodos de tiempo.



10. Las ballenas pueden...

- a. Superar los 20 metros de largo y las 100 toneladas de peso.
- b. Superar los 200 metros de largo y las 10 toneladas de peso.
- c. Superar los 2 metros de largo y las 100 toneladas de peso.
- d. Superar los 100 metros de largo y las 20 toneladas de peso.