

# 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.SylvanDellPublishing.com](http://www.SylvanDellPublishing.com) y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

## La familia del delfín—¿Quién es quién?

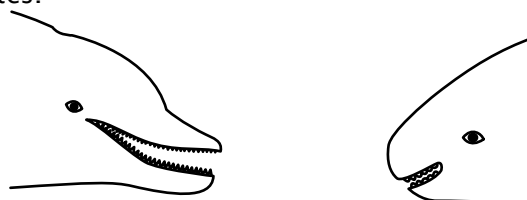
El mundo es un lugar grande, lleno de muchos tipos de animales. Pero, ¿cuales están relacionados con el delfín nariz de botella? Los parientes más cercanos a los delfines son las ballenas y las marsopas. De hecho, todos los delfines, las marsopas, y las ballenas están juntos, agrupados en la orden Cetácea.

Cetácea es una palabra que justamente significa “ballena,” entonces los delfines y marsopas son realmente pequeños tipos de ballenas. El pariente más grande del delfín mular suele ser uno de los animales más grande que jamás ha vivido en nuestro planeta: la ballena azul. Las ballenas azules pueden medir hasta 110 pies de largo. Solamente algunos dinosaurios se creían ser más grandes. Incluso los bebés de la ballena azul, quienes al nacer miden acerca de 23 pies. ¡Pueden ser hasta más grande que un autobús de una escuela!

*¿Cuánto mides ahora?*

*¿Cuántas pulgadas medias cuando naciste?*

Algunas veces las personas llaman a los delfines **marsopas**, pero esto es incorrecto. Hay acerca de seis diferentes tipos de marsopas en el océano. Hay aún más de 30 tipos de delfines en los océanos y cinco tipos que viven en los ríos. La manera más fácil de distinguirlos es mirándoles los dientes.



Hay muchos más animales relacionados con los delfines nariz de botella y estos se llaman **mamíferos**. Todos los mamíferos comparten ciertas características o rasgos.

- Ellos tienen **pelo** en sus cuerpos en algún momento de sus vidas. Pero un momento, ¿dónde está el pelo del delfín nariz de botella? Realmente se les cae cuando nacen. ¡Los delfines mular son calvos! Si tú tienes la oportunidad de ver alrededor de sus narices (en forma de “botella” enfrente de sus caras), verás pequeños puntos negros. Ahí era en donde solían tener pelos-como si fuera un bigote. Ser “calvo” les ayuda a los delfines nadar bien rápido en el agua. En vez de tener pelos, los pájaros tienen plumas- ¡de hecho los pájaros son los únicos animales que tienen plumas!
- Casi todos los mamíferos **nacen vivos** en vez de poner huevos. El ornitorrinco es uno de los pocos ejemplos de un mamífero que pone huevos. Los pájaros y muchos reptiles (como las tortugas) ponen huevos.
- Los mamíferos **amamantan**. La leche ayuda a los bebés mamíferos a crecer grande y rápido. ¿Te acuerdas del bebé de la ballena azul? El bebé de la ballena azul amamanta alrededor de 130 galones de leche al día. La cría cuando esta creciendo amamanta tanta leche que aumenta 200 libras de peso al día-¡esto es acerca de ocho libras por hora! Los bebés de los delfines nariz de botella (las crías) amamantan por alrededor de un año, antes de comer comidas sólidas como el pez.

¿Cuanto tiempo le toma a tu familia beber un galón de leche?  
¿Cuánto tiempo crees que le tomaría a tu familia beber 130 galones de leche?

- ☞ Todos los mamíferos tienen **huesos** o un **esqueleto**. Nuestro esqueleto está dentro de nuestro cuerpo donde no lo podemos ver. Algunos animales, como el pulpo o los gusanos no tienen ningún esqueleto.
- ☞ Los mamíferos, los pájaros, y los reptiles tienen **pulmones** para respirar el aire. Los peces usan las **branquias** para respirar debajo del agua. Los delfines nariz de botella respiran por el orificio nasal que esta arriba de la cabeza. Ellos pueden quedarse debajo del agua de 8 a 10 minutos.

¿Por cuanto tiempo puedes sostener la respiración cuando estás debajo del agua?

- ☞ Los mamíferos y pájaros son de “**de sangre caliente**” o **endotérmicos** que significa que ellos pueden crear calor en su cuerpo y mantener en su cuerpo una temperatura constante. En los humanos, esta temperatura del cuerpo generalmente es de 98.6 F. a lo menos que el humano esté enfermo. Los reptiles son de “**de sangre fría**” o **ectotérmicos** que significa que ellos usan fuentes exteriores (como ponerse en el sol) para calentarse. Algunos animales también usan piel o grasa para mantenerse caliente; los pájaros usan las plumas para mantenerse caliente.

¿Qué utilizas para mantenerte caliente cuando hace frío?

¿Conoces otros mamíferos además de los delfines mular? Los gatos, perros, elefantes, ratones, osos, ciervos, caballos, canguros, monos, manatíes, conejos, focas, morsa, vacas, y ovejas son todos ejemplos de mamíferos. ¿Quieres mirar otro mamífero? ¡Mírate en el espejo! Tú eres un mamífero también; entonces también estas relacionado con el delfín mular.

## Hechos reales

Los delfines **oyen** utilizando la **ecolocalización**. Ellos empujan los sonidos a través de su **melón** (entre los ojos y el espiráculo). Si tú estás en el agua cuando un delfín hace esto, tu oírás algo que suena como tecleos. El sonido rebota o **se refleja** en otro objeto y regresa a la mandíbula inferior del delfín. Los delfines pueden identificar peces, botes, y otros objetos usando esta forma especial de “oír.” ¡De hecho, este “oído” es tan bueno que ellos pueden reconocer los diferentes tipos de peces! Nuestra **tecnología del sonar** esta basada en la ecolocalización del delfín. Los murciélagos, los únicos mamíferos que pueden volar, también usan una forma de ecolocalización para oír.

Los animales que comen carne se llaman **carnívoros**; aquellos que solo comen plantas se llaman **herbívoros**. Los animales que comen ambos, carnes y plantas, se llaman **omnívoros**.

¿Qué tú comes-comes solamente carne, solamente plantas, o ambos?

Los delfines nariz de botella usan sus colas para saltar en el aire como 15 pies de alto.

Utilizando una tiza en tu camino de entrada, en la acera, o en tu parque de recreo, mide y dibuja una línea de 15 pies.

¿Cuántas veces tienes que acostarte (de cabeza a pié) para medir 15 pies?

Párate al final de la línea y salta hacia delante. Mide que tan lejos puedes saltar.



# Arte para la adaptación del delfín

Copia o transfiera esta página de [www.SylvanDellPublishing.com](http://www.SylvanDellPublishing.com) y coloréala.  
Segun lo deseas, pega con cinta adhesiva o pegamento las diferentes "adaptaciones" del delfin.

