

# LAS JIRAFAS



## ¿SABÍAS QUE?

En español, los animales masculinos se llaman **machos**. Las femeninas se llaman **hembras**.

¿Piensas que los basquetbolistas son altos? Si un jugador de baloncesto se parara junto a una jirafa, ¿cuál de los dos sería más alto? ¡Por supuesto, la jirafa!

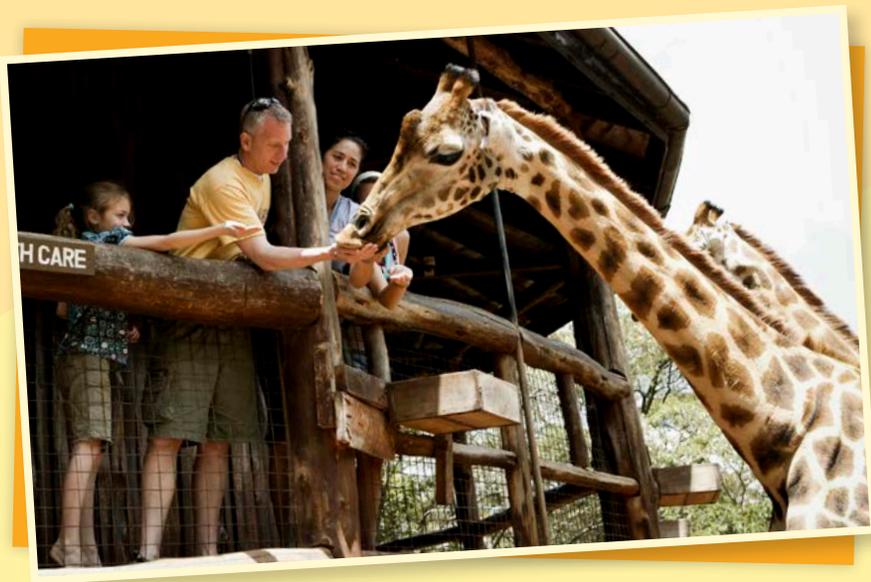
Las jirafas son el animal terrestre más alto del mundo. ¿Qué tan altas son? Los machos pueden medir entre 4 y 6 metros de altura. Las hembras pueden medir entre 4 y 5 metros de altura. ¿Qué tal sus descendientes? Puedes pensar que son pequeños. ¡Si crees que 2 metros de altura es pequeño!

A un bebé jirafa se le llama "cría". Vive dentro de su madre de 13 a 15 meses. La madre va a un lugar especial cuando está lista para tener su cría.

Este lugar especial se encuentra lleno de otras madres. Una cría recién nacida puede levantarse utilizando sus pies dentro de veinte minutos. Cuando esto ocurre, empieza a mamar. Esto

quiere decir que obtiene leche de su madre. La leche tiene todos los nutrientes que la cría necesita. La cría puede caminar después de una hora. Puede correr dentro de veinticuatro horas. Una cría puede crecer un poco más de una pulgada durante su primera semana. Doblará su altura antes de su primer cumpleaños. ¡Una cría puede medir hasta 3 metros de altura en tan solo un año!

Las crías maman aproximadamente un año y paran. Pero mordisquean el pasto



Esta familia le da de comer a una jirafa durante su viaje a Kenia, África.

y otras plantas dentro de unas semanas después del nacimiento. Son independientes a los quince meses. Sin embargo, aún no han terminado de crecer. Las hembras terminan de crecer a los cinco años. Los machos toman un poco más de tiempo. Ellos terminan de crecer a los siete años.

Los leones y las hienas son los predadores de las jirafas. Así que las crías jamás se encuentran solas. Las crías recién nacidas y las crías jóvenes corren un mayor riesgo.

Todas las madres cuidan a las crías. Las madres protegen y mantienen a las crías a salvo. Las jirafas adultas tienen pezuñas grandes. Usan las pezuñas para protegerse a sí mismas. Y hacen lo mejor que pueden para proteger a sus bebés. ¡Después de todo, eso es lo que hacen las madres!



# LAS BALLENAS AZULES



**L**a ballena azul es el animal más grande que jamás haya poblado la tierra. La hembra más grande que fue medida pesaba 181 toneladas métricas. Eso es aproximadamente lo que pesan 15 autobuses escolares. La ballena medía 29.5 metros de largo. Eso es más largo que una cancha de básquetbol. ¿Qué tan grande es una cría de ballena azul?

La respuesta es “¡grande!” La madre da a luz a un bebé a la vez. Al bebé se le llama “ballenato”. Un ballenato recién nacido pesa entre 2,700 y 3,600 kilogramos. ¡Eso es lo mismo que pesan tres o cuatro elefantes! Puede llegar a medir 7.6 metros de largo. Eso es aproximadamente el largo de dos carros alineados.

El ballenato es amamantado por su madre. La leche es muy rica. Se encuentra llena de nutrientes.

El ballenato aumentará 90 kilogramos al día. ¡Crece tanto cada día por un año! Amamantará durante un máximo de 12 meses. El ballenato medirá aproximadamente 15 metros de largo cuando pare de mamar.

Aunque las ballenas viven en el agua, ellas respiran aire. El aire entra por el orificio nasal que se encuentra encima de sus cabezas. Un ballenato recién nacido depende de su madre para que le ayude a respirar. La madre empuja al ballenato hacia la superficie. El ballenato exhala, después vuelve a inhalar. Las ballenas azules pueden permanecer bajo el agua de 15 a 20 minutos. Después de eso necesitan tomar aliento.

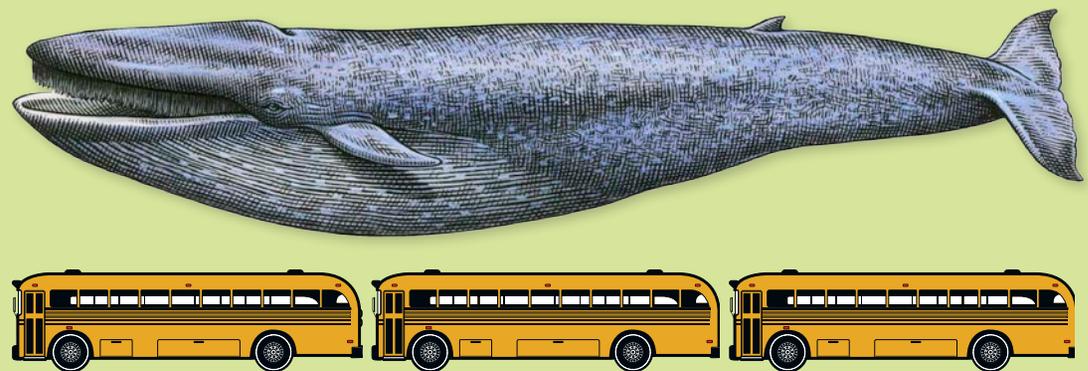
Las ballenas azules son una de las especies que migran. Pueden viajar 4,828 kilómetros para encontrar comida, pero las

madres y sus ballenatos no viajan tan lejos. Los científicos tienen una teoría. Ellos creen que esto se debe a que los ballenatos no toleran el agua fría tan bien como sus madres.

Una ballena azul no tiene ningún predador excepto los humanos. Los humanos cazaron muchas clases de ballenas casi hasta la extinción. Así que ¿cuál es el mayor peligro del cual una madre debe proteger a su ballenato? De un gran transatlántico lleno de personas.

¿SABÍAS  
QUE?

¡Tan solo la **lengua** de una ballena azul puede pesar lo mismo que un elefante!



# LOS CANGUROS



Es posible que ya sepas que los canguros se mueven saltando. Puede ser que hayas escuchado que las zarigüeyas se cuelgan utilizando sus colas (por cierto, no lo hacen.) También es posible que sepas que los koalas realmente no son osos. Puede que no parezca que estos mamíferos tengan mucho en común. Aunque sí existe una manera en que lo son. Todos son miembros de la misma familia de mamíferos. Se les llama *marsupiales*. ¿Qué es un marsupial? Es un animal que carga a sus bebés en una bolsa.

Al igual que todos los mamíferos, las hembras dan a luz a los bebés. Es por esta razón que solo los canguros hembras tienen una bolsa. La hembra pare una vez al año. Un solo bebé nace de cada parto. Al bebé se le llama en inglés “joey”. Cuando un joey nace, solo mide 2.54 centímetros de largo. Observa una regla para que veas qué pequeño realmente es 2.54 centímetros. El joey

es muy pequeño en comparación con su madre. Las hembras pueden llegar a medir 1.8 metros de altura.

¿SABÍAS QUE?

Las **patas traseras** de un canguro son muy fuertes. Pueden matar a un predador con tan solo una patada.

Un joey no tiene nada de pelo. Ni siquiera ha terminado de desarrollarse. Lo que sí tienen, sin embargo, son uñas especiales. El joey usa estas uñas para ascender el cuerpo de la madre. Cuando llega a la bolsa, se mete dentro. Después, el joey se prende de su madre para mamar. Bebe leche de su cuerpo. La leche de la madre ayuda al joey a que se desarrolle y crezca. Su bolsa suave, cálida y peluda también mantiene al joey a salvo.

A los cuatro meses aproximadamente, el joey sale de la bolsa por cortos periodos de tiempo. El joey aprende a saltar. Aprende a buscar comida. Pero siempre

regresa a la bolsa a dormir y para sentirse a salvo. Como va creciendo el joey, se queda más y más tiempo fuera de la bolsa. Cuando el joey cumple siete o diez meses, deja finalmente la bolsa de la madre para siempre.



Un joey de 130 días toma una siesta en la bolsa de su madre.



# LAS ARDILLAS



## ¿SABÍAS QUE?

Hay más de 200 **especies** de ardillas alrededor del mundo. Australia es el único continente donde no viven las ardillas.

¿Qué animal tiene sus bebés en un nido, pero no es un pájaro? La respuesta es una madre ardilla.

Puedes mirar para afuera cualquier día y ver ardillas. Normalmente no ves una ardilla bebé gris, ¿verdad? La razón es porque la ardilla es presa de muchos animales. Así que las ardillas bebés se quedan en un nido o en el hueco de un árbol hasta que cumplen seis u ocho semanas.

El hogar de una ardilla protege no solamente a los bebés, sino que también a toda la familia. Si las crías nacen durante el otoño, la familia normalmente vive en el hueco de un árbol. Si nacen en la primavera, viven en otro tipo de hogar. Los hogares creados por ardillas se llaman *nidos*. Los nidos de ardilla son contruidos de ramas y hojas. Son cubiertos de plumas

y pasto. Alza la vista hacia los árboles en el invierno cuando no tengan hojas. Verás muchos nidos. Algunos de ellos son nidos de ardillas. Los nidos son construidos en los árboles para mantener lejos a los predadores que se encuentran en el suelo. Pero son construidos suficientemente abajo para que el viento fuerte no se los lleve. Las ardillas no hibernan, pero son menos activas

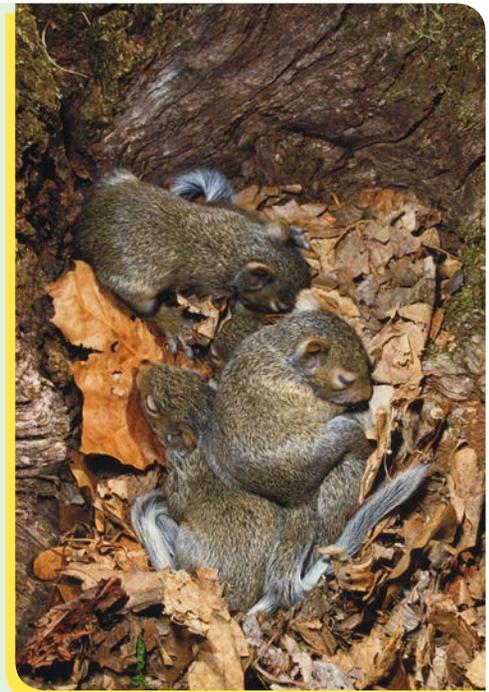
durante el invierno y permanecen más tiempo dentro de sus nidos o huecos. Las ardillas construyen más de un hogar, porque hay predadores en el suelo. De esta manera, tienen un lugar seguro a donde correr dondequiera que estén.



nido de ardilla

¿A qué bebé de animales se le llama "kitten" en inglés, aunque no es un gatito? La respuesta es a una ardilla bebé.

Las ardillas hembras tienen uno o dos bebés cada año. Los bebés nacen sin pelo. El pelo les crece cuando tengan alrededor de dos semanas. Sus ojos se encuentran cerrados y permanecen cerrados hasta que cumplen cuatro o cinco semanas. Las ardillas bebés son completamente indefensos. Dependen de su madre para comer y protección. Al igual que otros mamíferos, los bebés beben leche de su madre y son amamantados hasta que dejan el nido. Entonces ellos se cuidan a sí mismos.



ardillas bebés tomando una siesta

# LOS OSOS POLARES



¿Te gusta observar a los osos polares en el zoológico? Son simpáticos y divertidos. Algunas personas piensan que las crías de osos polares son los mamíferos más bonitos y juguetones de todos.

Una osa polar que se encuentra embarazada come todo lo que puede durante los meses de agosto y septiembre. ¡Aumenta aproximadamente 181 kilogramos! Construye una guarida en la nieve cuando termina de comer. La guarida incluye túneles y cámaras. Entonces la futura madre se arrastra dentro de la guarida. No come ni bebe durante el tiempo que se encuentra ahí. No vuelve a salir hasta nacer sus bebés.

Es importante que una osa polar embarazada descanse. Su actividad corporal disminuye. Esto se llama *letargo*. Durante este periodo, su temperatura baja pero no mucho. Su cuerpo debe

mantenerse cálido para permitir que sus bebés crezcan. Duerme, pero no profundamente.

Como otras especies de osos, a las crías de osos polares se les conoce como cachorros. Una hembra tiene una cría cada dos a tres años. Los cachorros nacen a principios de enero. Cada uno pesa alrededor de 0.45 kilogramos. Miden aproximadamente 30 centímetros de largo. ¡Ese es el tamaño de una regla!

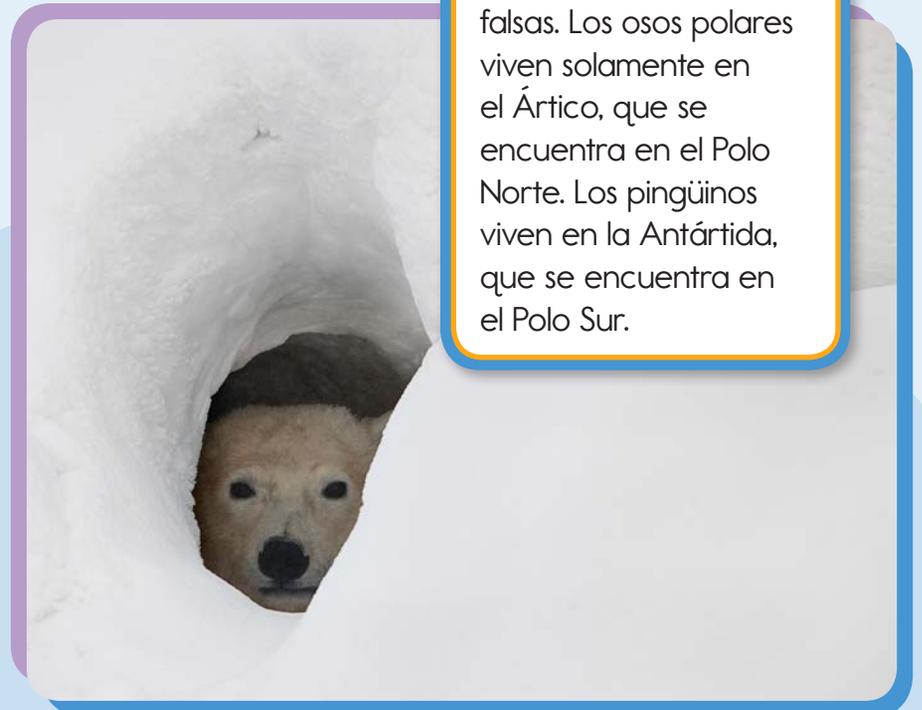
Los cachorros son amamantados, es decir, reciben la leche de su madre. Crecen rápidamente. La leche tiene todos los nutrientes que necesitan. La familia sale de la guarida en marzo o abril. La madre lleva a los cachorros al mar. ¡Por fin puede comer de nuevo!

Los cachorros son amamantados por lo menos veinte meses. Durante ese tiempo, la madre les enseña a cazar. Las focas son su comida favorita. Los osos polares no

tienen predadores naturales pero los lobos los pueden matar. La madre hace su mejor esfuerzo para mantener a sus cachorros a salvo. Es muy protectora. Los cachorros se mantienen a su lado hasta cumplir entre cuatro y ocho años de edad. Ellos se van cuando están listos para tener una familia propia.

¿SABÍAS  
QUE?

Las fotos que muestran a los osos polares y a los pingüinos juntos son falsas. Los osos polares viven solamente en el Ártico, que se encuentra en el Polo Norte. Los pingüinos viven en la Antártida, que se encuentra en el Polo Sur.



Nombre \_\_\_\_\_

 **Pregunta clave**

*¿Qué necesitan todos los mamíferos cuando son bebés?*

 **Por tu cuenta**

1. Lee la pregunta clave. Después lee la selección y busca los detalles en el texto que te ayuden a responder la pregunta clave. Subraya o encierra en un círculo esta información.
2. Ahora lee de nuevo la selección. En la primera columna de la Tabla de idea principal e información que se encuentra abajo, escribe la idea principal del pasaje. Después, escribe dos oraciones que apoyen la idea principal en la segunda columna. Elige otros dos párrafos del pasaje. Escribe las ideas principales de esos párrafos en las otras dos hileras de la tabla. Después escribe los detalles que las apoyan.

Idea principal del pasaje: _____	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
Idea principal del párrafo #: _____	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
Idea principal del párrafo #: _____	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>

3. Piensa en la pregunta clave. Escribe tu respuesta a la pregunta clave usando la Tabla de idea principal e información que hiciste.

 **Mi primera respuesta**

---



---



---

Nombre \_\_\_\_\_

 **Pregunta clave**

*¿Qué necesitan todos los mamíferos cuando son bebés?*

 **Comparte tus ideas**

Reúnete con tu equipo. Discuten cada selección que leyeron.

1. Cuéntale a tu equipo la idea principal de tu selección. Muestra la Tabla de idea principal e información que hiciste.
2. Mira las tablas que llenaron los miembros de tu equipo. Compáren la idea principal y los detalles de cada uno de los pasajes. Respondan a estas preguntas como equipo.
  - *¿De qué manera son las necesidades de los bebés mamíferos iguales y diferentes?*
  - *¿De qué manera se hacen cumplir las necesidades de los bebés mamíferos?*

Después, escribe la idea principal que responde la pregunta clave en la Tabla de idea principal e información que se encuentra abajo. Escribe solamente la información que se encuentre en cada pasaje que tu equipo leyó.

Los bebés mamíferos necesitan _____	• •
Los bebés mamíferos también necesitan _____	• •
Los bebés mamíferos también necesitan _____	• •

 **Responde la pregunta clave**

Repasen las ideas principales y la información de la tabla de su equipo. En equipo, escriban la respuesta a la pregunta clave. Usen los detalles de los pasajes para apoyar su respuesta.

*¿Qué necesitan todos los mamíferos cuando son bebés?*

**Respuesta de nuestro equipo**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_