

# 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.

## Secuencia de la era del hielo

Una era del hielo es un período cuando el clima del mundo es muy frío y la mayor parte de la tierra está cubierta de hielo. Este hielo se acumula en grandes proporciones (placas), llamados glaciares. Estos glaciares pueden alcanzar miles de pies de profundidad. Durante el paso del tiempo, se expanden alrededor de la tierra o se derriten y se encogen en áreas pequeñas. Utiliza estas fechas para poner en orden estas imágenes (de la más vieja a la más reciente) para decifrar la palabra y saber qué le sucede a un glaciar al final de una era del hielo: ¡Se \_\_\_\_\_!



**T**

hace 12,000 años



**R**

hace 30,000 años



**E**

hace 6,000 años



**D**

hace 42,000 años



**R**

hace 24,000 años



**I**

hace 18,000 años



**E**

hace 36,000 años

Respuesta: se derrite

# Mamuts y Elefantes

El último de los mamuts lanudos murió hace 4,000 años. Cuando una especie de animal ya no existe, los científicos anuncian que el animal está extinto. Aunque los mamuts ya están extintos, siguen teniendo familiares - los elefantes. A continuación, lee acerca de los mamuts y los elefantes. ¿Cómo eran parecidos? ¿Cómo eran diferentes?



Los **mamuts** lanudos vivieron en Norteamérica, Europa y Asia. Existen dos clases diferentes de elefantes: **Africanos** y **Asiáticos**.



Los mamuts lanudos tenían pelaje grueso que cubría todo su cuerpo. Este pelaje los mantuvo calentitos durante toda su existencia. Los elefantes tienen pelaje áspero. Mientras van creciendo, se les cae.



Los mamuts lanudos median de 9-13 pies (2.75-4m) de altura. Los elefantes Africanos miden de 10-13 pies (3-4m) de altura. Los elefantes Asiáticos miden de 6.5-11 pies (2-3.5m).



Las manadas de los mamuts se formaron entre las hembras relacionadas entre sí (de su propia familia) y sus crías. La mamut hembra más vieja guiaba a la manada. Las manadas de elefantes se forman entre hembras relacionadas entre sí y sus crías. La elefante hembra más vieja guía a la manada.



Los mamuts lanudos tenían colmillos largos, curvos. Los machos grandes tenían colmillos de 15 pies (4.5m) de largo. Los elefantes Africanos y los elefantes machos Asiáticos tienen colmillos que miden hasta 10 pies (3m) de largo. Los elefantes Asiáticos hembras tienen colmillos más cortos o ni siquiera tienen.



Los científicos pueden observar a los elefantes para aprender más acerca de los mamuts. Los elefantes tienen patas planas y anchas. Sus patas sienten las vibraciones en la tierra causadas por el sonido de miles de millas. Los mamuts tenían patas planas y anchas. Podrían haber sido capaces de escuchar con sus patas, así como lo hacen los elefantes.

## Pobladores Clovis

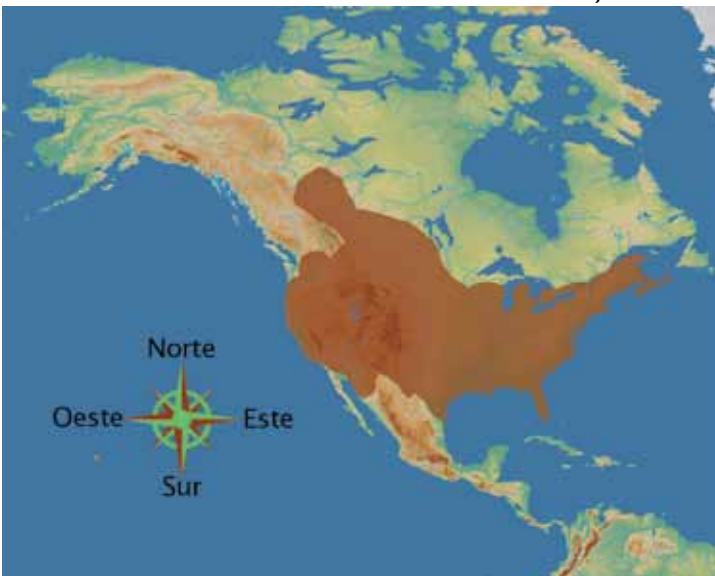


Los pobladores de Clovis fueron algunos de los primeros humanos en Norteamérica. Nosotros sabemos acerca de ellos por los científicos que estudian a las civilizaciones antiguas. Estos científicos se llaman arqueólogos. Ellos estudian los huesos y los objetos hechos por las personas que vivieron hace mucho tiempo. Los arqueólogos nos pueden decir qué tipo de herramientas utilizaron los pobladores de Clovis, qué comieron y cómo vivieron.

Los pobladores de Clovis vivieron de hace 13,500 a 11,000 años atrás. Hicieron unas lanzas, llamadas puntas Clovis. Cuando los arqueólogos las encontraron, sabían que los Clovis habían habitado esa área. El siguiente mapa nos muestra dónde vivieron los pobladores.

Algunas personas de los pobladores de Clovis cazaron y comieron Mamuts lanudos. Los arqueólogos han encontrado huesos de Mamuts cerca de las aldeas Clovis. Hasta han encontrado algunos fósiles de Mamuts que fueron heridos por las puntas Clovis.

Algunos pobladores de Clovis vivieron en pequeños pueblos. Grupos de cacería, como la de esta historia, se trasladaban de lugar en lugar para seguir a su presa - como la manada de Mamuts. Vivieron en chozas redondas, hechas de madera.



Las puntas Clovis medían de 1.5-8 pulgadas (4-20cm) de largo y de 1-2 pulgadas (2.5-5cm) de ancho.

## Animales de la era del hielo

El león americano, o león americano de las cavernas, fue uno de los gatos más grandes que jamás haya existido. Pesaban 560 - 775 libras (256 - 351kg). Hacían sus guaridas en cuevas para mantenerse calientes durante el clima frío. Los leones americanos desaparecieron hace 11,000 años.



Los castores gigantes medían más de 8 pies (2.5m) de largo. Pesaban hasta 220 libras (100 kg). Al igual que los castores de hoy en día, los castores gigantes roían los árboles y construían presas. Ellos desaparecieron hace 10,000 años.



Los osos perezosos actuales viven en los árboles, pero los osos perezosos gigantes pasaban la mayor parte del tiempo sobre la tierra firme. Vivieron tanto en Norte como en Sudamérica. Estos osos únicamente comían plantas y desaparecieron hace 13,000 años.



Dos diferentes tipos de gatos dientes de sable vivieron en Norteamérica. Los gatos Smilodon tenían unos dientes de sable de 7 pulgadas (18 cm) de largo. Los gatos Scimitar tenían unos dientes de 4 pulgadas (10 cm) de largo. Los gatos dientes de sable desaparecieron hace ya 11,500 años.



El oso hocico corto fue el animal más grande en Norteamérica que comía carne (carnívoro). Cuando se paraban sobre sus patas traseras, medían de 8 - 12 pies (2.4 - 3.6m) de alto. Podían correr a 40 millas (64 km) por hora. Desaparecieron hace 11,000 años.



Los mamuts lanudos eran animales que comían plantas (herbívoros). ¡Los mamuts adultos necesitaban comer 400 libras (180kg) de alimento cada día! Los colmillos les crecían durante toda su vida. Los científicos pueden indicarnos cuántos años tenía un mamut al morir mediante el número de anillos en los colmillos.

