

# Instrucciones para seguir en casa

¿No puedes llegar al centro de visitantes? Aún puedes ser un Joven Guardabosques. Imprime este documento o envía un correo electrónico a [BLM\\_NV\\_RRC\\_RangerPrograms@blm.gov](mailto:BLM_NV_RRC_RangerPrograms@blm.gov) con tu nombre y dirección para recibir una copia por correo.

Cuando hayas completado tus páginas, puedes escanearlas y enviarlas por correo electrónico a [BLM\\_NV\\_RRC\\_RangerPrograms@blm.gov](mailto:BLM_NV_RRC_RangerPrograms@blm.gov) o enviarlas por correo postal a:

Junior Ranger  
1000 Scenic Loop Drive  
Las Vegas, NV 89161

Asegúrate de incluir tu nombre y dirección postal para que podamos enviarte tu insignia de Joven Guardabosques.

Si no puedes visitar el Área de Conservación Nacional del Cañón Red Rock (Red Rock Canyon National Conservation Area, en inglés) completa las páginas en casa que correspondan a tu grupo de edad siguiendo las indicaciones a continuación. Cuando hayas terminado, envíanos tu libro para recibir tu insignia de Joven Guardabosques por correo.

**Página 7:** Dibuja o describe los animales que ves fuera de tu casa. ¿En qué se parecen o en qué se diferencian de la fauna del Cañón Red Rock?

**Página 10:** Visita Red Rock de la A a la Z aquí:

<https://www.redrockcanyonlv.org/lasvegas/red-rock-canyon-a-to-z/>. ¿Puedes encontrar tres de estas plantas?

**Página 20:** Mira el video de Introducción al Cañón Red Rock aquí (solo son tres minutos): [youtu.be/Fmw6M1A48AE](https://youtu.be/Fmw6M1A48AE). ¿Qué viste en el video que te gustó? ¿Por qué te gustaría visitar el Cañón Red Rock algún día? Haz un dibujo de algo que te gustaría ver en tu visita al Cañón Red Rock, escribe sobre cómo sería tu visita perfecta o escribe un poema.

**Página 21:** Aquí tienes ejemplos de petroglifos (izquierda) y pictografías (derecha) encontrados en el Cañón Brownstone, en el Área de Conservación Nacional del Cañón Red Rock.



**Página 23:** Sin la ayuda del centro de visitantes, esta actividad puede ser un poco difícil. Puedes intentar buscar en Internet o pedir ayuda a un adulto.

Las páginas 9, 12 y 26 solo se pueden completar en el Cañón Red Rock, pero siempre puedes guardarlas para hacerlas cuando vengas de visita.



# Joven Guardabosques

ÚNETE A LA AVENTURA



BLM/NV/LV/GI/12-13+1800



**NATIONAL  
CONSERVATION  
LANDS**

Área de Conservación Nacional  
del Cañon Red Rock



**SOUTHERN NEVADA  
CONSERVANCY**

# ¡Bienvenidos!

Este programa de Jóvenes Guardabosques ayuda a introducir a jóvenes exploradores como tú a las tierras y recursos que administra la Oficina de Administración de Tierras (Bureau of Land Management, en inglés). Este libro te introducirá a las plantas, los animales y la historia del Área de Conservación Nacional del Cañón Red Rock. El Cañón Red Rock es una de las múltiples tierras públicas que puedes disfrutar.

1 Completa el número de páginas designadas para tu grupo de edad. No dudes en pedir ayuda a un guarda forestal o a un adulto. Siempre puedes completar más actividades si lo deseas.

6 años o menor: 4 páginas

de 7 a 9 años: 5 páginas

de 10 a 12 años: 6 páginas

a partir de 13 años: 8 páginas o más

2 Lleva este libro al mostrador de información del centro de visitantes cuando termines tus páginas para que un Guardabosques Red Rock o un voluntario revise tu trabajo.

3 Una vez comprobadas tus respuestas, podrás tomar el juramento y recibir el certificado que aparece al final de este libro.

## Zonas De Vegetación

¿Te gustaría hacer un recorrido desde México hasta el Ártico sin salir del Cañón Red Rock? Al recorrer los 21 km (13 millas) del Scenic Drive, irás cambiando de elevación (la altura sobre el nivel del mar). La temperatura será aproximadamente 2 grados centígrados (entre tres y cinco grados Fahrenheit) más fría por cada 300 m (1000 pies) de altura. Puede que estos cambios no te parezcan significativos, pero son muy importantes para las plantas y los animales. Cada tipo de planta y animal tolera solo una cierta cantidad de frío. Esto significa que cuanto más alto asciendas y más frío haga, irás pasando por distintas zonas de vegetación.



Árbol de Josué  
600-1800 m  
(2000-6000 pies)



Enebro de Utah  
1500-2100 m  
(5000-7000 pies)



Pino Ponderosa  
a partir de 1800 m  
(6000 pies)

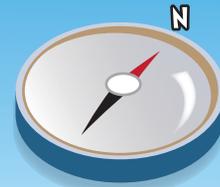


Nopal Cola de Castor  
Nivel del mar-1200 m  
(4000 pies)



Biznaga Tonel Amacollada  
1050-1450 m  
(3500-4800 pies)





Colinas Blue Diamond

**¡Hola, amigos!**

Me llamo Sandy y soy una Joven Guardabosques aquí en el Área de Conservación Nacional del Cañón Red Rock. Esto significa que es mi responsabilidad ayudar a mantener el área limpia, informar a otros sobre el cañón Red Rock y poner de mi parte para proteger y conservar el área. Ahora te toca a ti convertirte en un Joven Guardabosques. Te guiaré a través del libro para que estés preparado para ser un **Joven Guardabosques del Cañón Red Rock**

**¡Vamos a divertirnos!**



Ruta estatal 159

# Los cuatro grandes desiertos de Norteamérica

**≡ Desierto de Mojave**  
(Pista: el desierto más pequeño de Estados Unidos)

**⋮ Desierto de Sonora**  
(Pista: cruza la frontera entre EE.UU. y México)

**/// Desierto de la Gran Cuenca**  
(Pista: el desierto más grande de Estados Unidos)

**|||| Desierto de Chihuahua**  
(Pista: el único desierto que tiene superficie en Texas)

Ven a descubrir una parte del desierto de Mojave en el Área de Conservación Nacional del Cañón Red Rock.

Identifica las cuatro zonas desérticas en el mapa. Dibuja el patrón que corresponda en cada zona.

## ¿Qué es un desierto?

Un desierto es una zona en la que llueve menos de 25 cm o 10 pulgadas al año. Puede ser muy caluroso y a veces bastante frío (con temperaturas bajo cero). El Área de Conservación Nacional del Cañón Red Rock se encuentra en el desierto de Mojave, que recibe la mayor parte de su lluvia durante las tormentas de invierno y las ocasionales tormentas dispersas de verano. En otros lugares del desierto de Mojave se pueden alcanzar temperaturas de hasta 55 °C (130 °F). Suficiente para freír un huevo en la acera. El Área de Conservación Nacional del Cañón Red Rock también forma parte de las Tierras de Conservación Nacional de la Oficina de Administración de Tierras (Bureau of Land Management, en inglés).

# ¡Las tierras públicas son tuyas!

La Oficina de Administración de Tierras (Bureau of Land Management, en inglés) es una agencia del gobierno federal que se ocupa de más de 245 millones de acres (991,000km<sup>2</sup>) de tierra. La mayoría de estas tierras se encuentran en la parte occidental de Estados Unidos. Estas tierras son tierras públicas de Estados Unidos y pertenecen a todos los estadounidenses.

La Oficina de Administración de Tierras gestiona tierras públicas para muchos usos. La gente disfruta de los grandes espacios abiertos de estas tierras. Además, las tierras suministran recursos naturales, como carbón, petróleo, gas natural y otros minerales, proporcionan hábitats para plantas y animales, y contienen pruebas del pasado de nuestro país, desde fósiles hasta artefactos de nativos americanos y pueblos fantasma.

## Tierras de Conservación Nacional

Las Tierras de Conservación Nacional de la Oficina de Administración de Tierras contienen algunos de los paisajes más espectaculares del Oeste. Incluyen más de 873 zonas reconocidas a nivel federal y aproximadamente 35 millones de acres (142,000km<sup>2</sup>) de Monumentos Nacionales, Áreas de Conservación Nacional, Zonas Silvestres, Áreas de Estudio de Zonas Silvestres, Ríos Salvajes, Senderos Históricos y Tierras de Conservación del Desierto de California.



# Observemos la fauna

Mucha gente piensa que en el desierto no hay vida silvestre. Pero no es cierto. Si te fijas bien, te sorprenderás de lo que puedes encontrar. Si caminas en silencio y miras con atención, podrás espiar a algunos de los habitantes del Cañón Red Rock. Recuerda que no debes dar de comer ni acariciar a ningún animal salvaje. Dibuja un círculo alrededor de cada animal que veas.

## El borrego cimarrón

Estos poderosos mamíferos son herbívoros y les gusta alimentarse de hierbas, hojas y otras plantas. Utilizan sus grandes cuernos para luchar entre ellos y establecer su estatus en los rebaños.



## Coyote

El coyote es uno de los mamíferos más reconocibles del desierto. A menudo se les oye aullar, comunicándole a otros coyotes que no son bienvenidos. También ladran para proteger su guarida.



## Halcón de cola roja

Aunque es uno de los halcones más grandes, este carnívoro solo pesa unos pocos kilos. A menudo se le puede ver volando en círculos, distinguiéndose por sus plumas rojas en la cola.

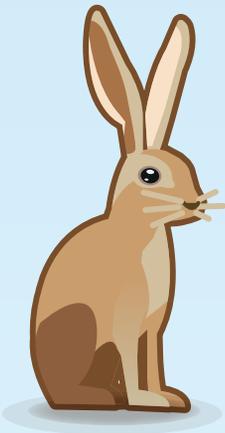
## Chuckwalla

Las chuckwallas pueden tolerar temperaturas de hasta 39 °C (102 °F), lo que les permite soportar el calor brutal del verano. Las chuckwallas se esconden entre las grietas de las rocas e hinchan su piel como un globo, para que los depredadores no puedan sacarlas.



## Liebre

Estos no son conejos sino liebres, ya que sus crías nacen completamente cubiertas de pelo y con los ojos bien abiertos. Tienen orejas largas especialmente adaptadas para refrescarse durante los calurosos días de verano y escuchar cuando se aproxima un depredador.



## Conejo de cola de algodón

El conejo de cola de algodón puede estar activo a cualquier hora del día, pero, como muchos otros habitantes del desierto, suele estar menos activo durante el calor extremo de los días de verano. Cuando se acerca el peligro, el conejo de cola de algodón alerta a los demás conejos levantando su cola blanca.



## Ardilla antílope

A menudo confundidas con ardillas listadas, las ardillas antílope son omnívoras, comen semillas, hierbas, plantas y pequeños animales como insectos. Cuando no pueden encontrar agua en el desierto, estas ardillas pueden utilizar la humedad de su comida para sobrevivir.



## Tortuga del desierto

La tortuga del desierto puede sobrevivir en el desierto manteniéndose alejada del sol, conservando agua y permaneciendo inactiva para no gastar energía. Las tortugas pasan el 95% de su tiempo en una madriguera (en el suelo), refugiadas de depredadores como coyotes y halcones.



## Iguana del desierto

La iguana del desierto es un lagarto alargado de hasta 41 cm de longitud. Utiliza su cuerpo de color marrón claro para camuflarse en zonas arenosas, ¡puede permanecer activa hasta cuando las temperaturas alcanzan los 115°F (46°C)!



## Tarántula

Estas arañas peludas suelen vivir en madrigueras, cerca de rocas y raíces de árboles. Las tarántulas tienden telarañas alrededor de la entrada de sus madrigueras y pueden sentir cuando algo perturba las sedosas hebras. Esto las alerta de peligro y de posibles presas pasando por sus telarañas, como grillos y animales pequeños como lagartijas.



**Utiliza este espacio para dibujar o describir cualquier otro animal que veas.**

---

---

---

---

---

---



# Formas y colores en la cantera de piedra arenisca

Mucha gente viene al Cañón Red Rock para ver las rocas de color rojo, ¡pero eso no es todo lo que tenemos aquí! Si miras a tu alrededor, puedes encontrar todos los colores del arcoíris entre las muchas formas del Cañón Red Rock y en la naturaleza. En este dibujo de la zona de Sandstone Quarry, rodea con un círculo las formas que veas. Intenta encontrar al menos dos círculos, cuadrados, triángulos y rectángulos. Pon una X junto a cinco colores diferentes que veas durante tu visita a Sandstone Quarry.



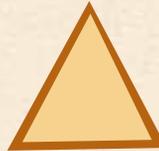
Círculos



Cuadrados



Triángulos



Rectángulos



Colores:  Azul  Naranja  Amarillo  Rojo  Verde  Marrón  Morado

# Sandstone Quarry, un arenero muy antiguo

Visita Sandstone Quarry, a 5 km del centro de visitantes por la carretera Scenic Drive.

Entre 1905 y 1913, la arenisca fue cortada en bloques y extraída de un lugar que pasó a conocerse como La Cantera de Piedra Arenisca (Sandstone Quarry, en inglés). Los bloques eran transportados en vagones planos por el desierto hasta llegar a Las Vegas. En aquel entonces, el vapor se utilizaba como fuente de energía para todo, incluyendo las sierras para cortar la piedra y las locomotoras de carretera para transportarla. La piedra arenisca era utilizada, por su calidad superior, para la construcción en Los Ángeles y San Francisco. Tres empresas se dedicaron a extraer esta piedra arenisca hasta que la cantera cerró en 1913.



Acércate hacia las grandes rocas rojas y tócalas con la mano. ¿Cómo se siente la superficie de la roca?

- Puntiaguda  Lisa  Áspera  Cálida  Fría

Recorre el corto sendero con un adulto. Observa los grandes bloques de arenisca recortados en la roca. ¿Qué forma tienen?

- Cuadrada  Rectangular  Circular

Colócate junto a un gran bloque de arenisca. ¿Es más alto que tú?  Sí  No

¿Alcanzas a abrazar el bloque con tus brazos?  Sí  No

¿Cómo explorarás La Cantera de Piedra Arenisca hoy?

Haz un dibujo o escribe una o dos frases sobre lo que vas a hacer.



---

---

---

---

---

# Adaptaciones de las plantas

Mientras paseas por el centro de visitantes y el Discovery Plaza, recorres el Scenic Drive de 13 millas (21 km) o haces senderismo, observa a tu alrededor todas las plantas desérticas del Desierto de Mojave. Las plantas que verás por el camino poseen adaptaciones especiales para vivir en el desierto. Las adaptaciones son cambios físicos o de comportamiento que ayudan a las plantas y a los animales a vivir en entornos diferentes. Estas adaptaciones ayudan a las plantas a sobrevivir a los fríos inviernos y calurosos veranos del Cañón Red Rock. Lee a continuación algunas de las sorprendentes adaptaciones de cinco plantas del desierto.

¿Puedes encontrar tres de estas plantas durante tu visita?

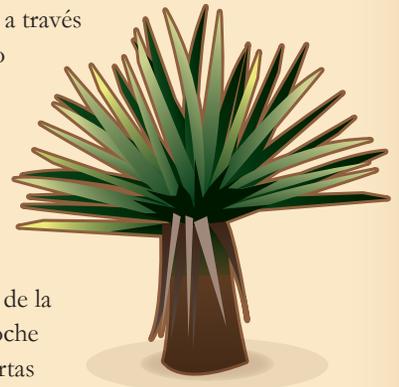
## Árbol de Josué

Un desierto es un lugar en el que llueve menos de 25 cm al año o en el que se pierde más agua de la que se obtiene por lo que todos los desiertos son lugares muy secos para vivir. Para aprovechar la poca lluvia que cae, las raíces del árbol de Josué son poco profundas y se extienden bajo la superficie del suelo. Si te fijas bien, es posible que veas un árbol viejo que se ha caído porque su sistema de raíces ya no podía mantenerlo erguido.



## Yuca de Mojave

Puede ser muy difícil encontrar agua en el desierto. Las plantas pueden perder mucha agua a través de sus hojas. Para conservar este escaso recurso, las plantas como la Yuca de Mojave tienen hojas gruesas, duras y cerosas con una superficie relativamente pequeña. Como muchas otras suculentas, durante el verano, la Yuca de Mojave abre sus estomas (los diminutos orificios de la superficie de la hoja que le permiten respirar) por la noche cuando el aire es fresco. Las hojas muertas permanecen en la yuca, en lugar de caer como otras plantas. Las hojas de la yuca caen hacia abajo para ayudar a dar sombra al tronco.



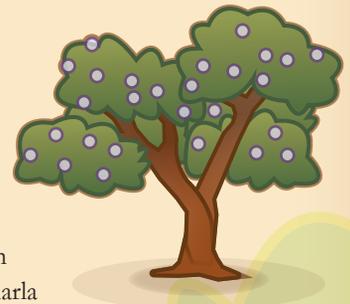
## Cholla

Cuando hace mucho calor, la gente suele quedarse en casa o bajo la sombra. Como una planta no puede caminar para buscar la sombra de un árbol, tiene que crear su propia sombra, y eso es justo lo que hace una Cholla. Las espinas afiladas que cubren las ramas de arriba a abajo actúan como pequeñas sombrillas, protegiendo a la Cholla del sol del desierto y evitando que los animales se coman sus ramas.



## Enebro de Utah

Para el Enebro de Utah, todo consiste en almacenar agua. Este árbol de hoja perenne puede crecer hasta 9 m de altura y vivir 650 años. El Enebro de Utah puede hacerlo gracias a su extenso sistema de raíces, especialmente adaptado para encontrar agua almacenada en las profundidades del suelo. Durante una sequía, el enebro también puede mover el agua de sus ramas y almacenarla en su tronco para mantenerse vivo.



## Sauce del Desierto

El Sauce del Desierto no es un verdadero sauce, pero al igual que éste, es una planta de humedal. ¿Cómo crece esta planta en el desierto con tan pocas adaptaciones que vemos en otras plantas del área? Bueno, hay agua en el desierto, pero a veces está oculta bajo la superficie del suelo. El Sauce del Desierto solo crece en lavados y otras zonas donde hay agua bajo la superficie. Esta agua mantiene vivo al Sauce del Desierto donde no podría crecer de otro modo.



# Ayer y hoy

El Cañón Red Rock es el hogar histórico de los Nuwuvi (Paiutes del Sur). Hoy en día, Los Nuwuvi viven en el sur de Nevada, pero su vida es muy diferente. En el pasado, no tenían supermercados ni fuentes de agua, y vivían en casas llamadas wickiups. Todos los seres vivos, incluyendo los humanos, necesitan comida, agua, refugio y un espacio para sobrevivir. Estas cuatro cosas forman lo que llamamos hábitat. Traza una línea para conectar cada elemento del hábitat actual con los del pasado.



Resuelve el criptograma para descifrar una rima sencilla.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

3 15 13 9 4 1 , 1 7 21 1 , 18 5 6 21 7 9 15 25 5 19 16 1 3 9 15 16 1 18 1 4 15 18 13 9 18

21 14 8 1 2 9 20 1 20 5 19 5 19 5 14 3 9 1 12 16 1 18 1 22 9 22 9 18

# Oasis del desierto en Lost Creek

Visita el sendero de Lost Creek a 11 km del centro de visitantes en el Scenic Drive. Sube por el sendero hasta llegar a un manantial con sauces alrededor (aproximadamente 1/3 de milla o 500 m).



¿Ves algún insecto o animal? Anota los que veas.

---

---

¿Crees que éste puede ser un buen lugar para que otros animales vengan a beber cuando no hay visitantes? ¿Qué animales podrían beber agua aquí?

---

---

---

Lost Creek tiene agua todo el año, a pesar de que en el desierto llueve menos de 25 cm al año. Si tuvieras sed y vivieras en el Cañón Red Rock, ¿crees que este lugar sería importante para ti?

---

¿Por qué?

---

---

---

---

Al final del cañón hay una cascada estacional que se produce en primavera por el deshielo o tras fuertes lluvias. Piensa en qué época del año estamos y si ha llovido mucho recientemente. ¿Crees que verás una cascada al final del cañón? Echa un vistazo y descúbrelo.

¿Qué has visto al llegar?

---

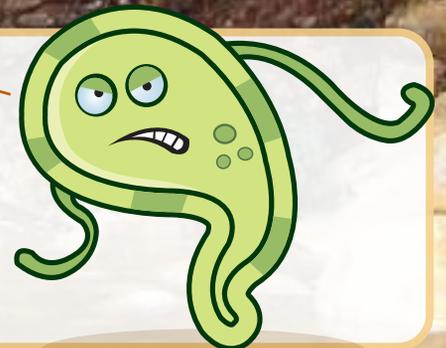
---

---

## NO BEBAS ESTA AGUA.

En el agua puede haber criaturas diminutas, como *Giardia lamblia*, que contaminan el agua y te pueden infectar. Hoy en día, la gente debe purificar el agua de los arroyos y manantiales silvestres antes de beberla.

GRRRR



# Sobreviviendo el desierto

Las plantas y animales del Cañón Red Rock se han adaptado para sobrevivir en el clima caliente y seco del desierto. Empareja cada planta o animal con su adaptación. Escribe el número de la adaptación de cada planta o animal en su círculo en blanco. Solo hay una respuesta para cada espacio.

Correcaminos

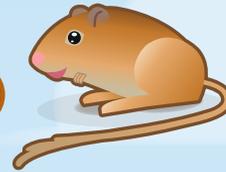


Árbol de mezquite



Monstruo de Gila

Rata canguro



Búho cornudo



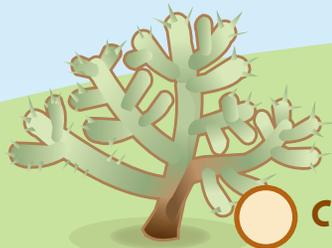
Zorrita del desierto



Liebre



Borrego cimarrón



Cholla

Tortuga del desierto



- 1 Corre más de lo que vuela.
- 2 Su raíz primaria puede alcanzar 30 metros bajo tierra para obtener agua.
- 3 Tiene piel escamosa para evitar la sequedad.
- 4 Activo de noche.
- 5 Trepa árboles para escapar el calor del mediodía.
- 6 Se esconde bajo tierra.
- 7 Su cuerpo está adaptado para obtener toda el agua de las semillas.
- 8 Sus grandes orejas atrapan la brisa fresca y tiene un vello corporal reflectivo.
- 9 Sus espinas crean sombra.
- 10 Sus órganos internos están aislados por una capa de grasa para mantener el calor en invierno.

# Huellas

Aunque no llegues a ver animales, puedes encontrar señales de ellos por sus huellas y excrementos. Descifra las palabras de la página siguiente para descubrir qué animales tienen su hogar en el Cañón Red Rock. Si tienes problemas para averiguar a qué animal corresponden las huellas, pide ayuda a un guardabosques, a un voluntario de Red Rock, a un adulto o busca las respuestas en este libro de actividades.

Utiliza el espacio en blanco para trazar tu propia huella. Si tienes espacio, traza tu huella con el zapato puesto y descalzo. ¿En qué se diferencian? ¿En qué se parecen? Utiliza la regla para calcular el ancho y largo de tu pie. Compara el tamaño de tu pie con el de los demás. ¿Quién tiene los pies más grandes? ¿Quién tiene los más pequeños?



YTOEOC

---



ARTA CRGOANU

---



IAJTRLAAG

---



CIOZONDR

---



IENLC

---

GTTOARU LDE SDRETEOI

---

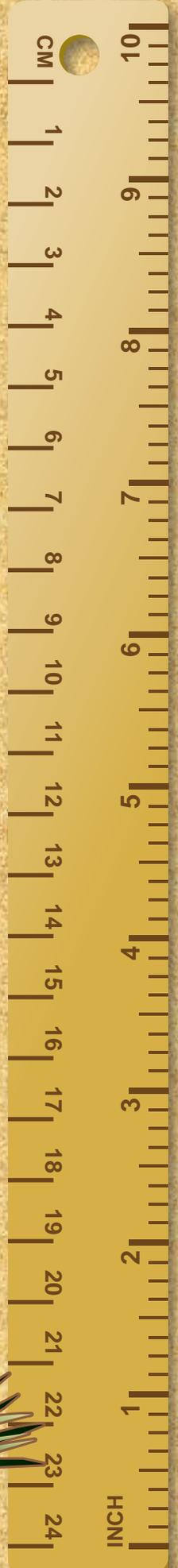


SIPEETNRE

---

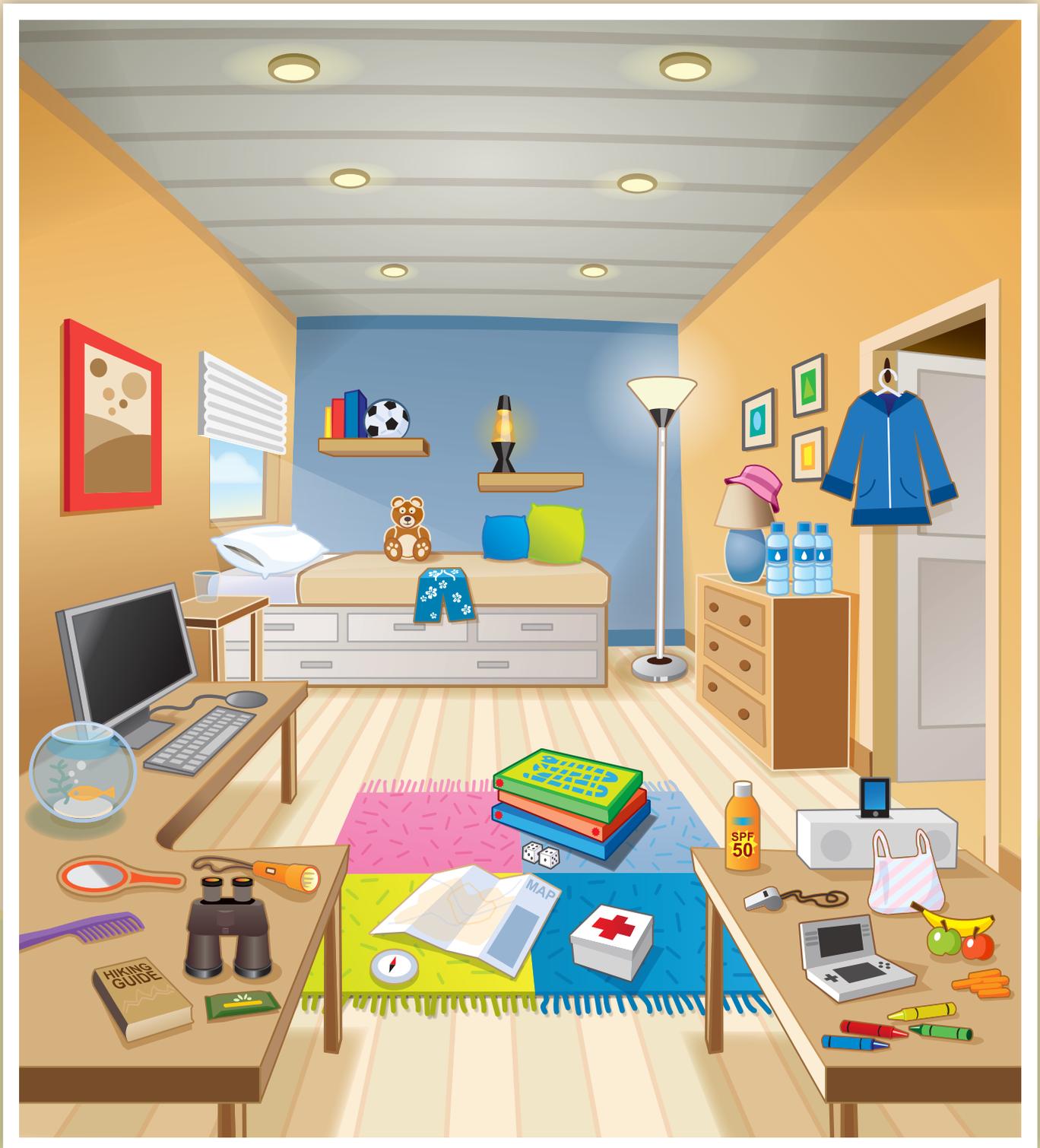
GBRROOE RCIRÓNMA

---



# ¡Empaca tu mochila!

Hay artículos esenciales que necesitas empacar para un día de excursión, otros artículos que podrías empacar y otros más que serían mejor dejar atrás. Imagina que ésta es tu habitación y que vas a ir a caminar por el sendero de Calico Tanks. Empaca tu mochila rodeando con un círculo todas las cosas que te llevarías. Recuerda que, aunque vayas solo por el día, siempre es una buena idea estar preparado para pasar la noche si es necesario.



# S O P A D E L E T R A S

Encuentra estos animales del Cañón Red Rock en la sopa de letras. Sus nombres se pueden encontrar escritos hacia arriba, hacia abajo, en diagonal, de adelante para atrás o de atrás para adelante. Rodea con un círculo las palabras que vayas encontrando y táchalas de la lista para saber qué palabras has encontrado.



M N O I B I F N A Z C N C T O C M  
 A U O P Q V R A A K O U O T X G S  
 L S R T A A V M Ñ C E R C T M Z U  
 U E E C A E O R L R T E Z E C M Ñ  
 L R A C I R N A V U S P F U K M X  
 E P S O N E H O G N E T O Y O C A  
 B I O N O I L A I V P I K E A X L  
 I E P E R Y L A T B J L R Q G X L  
 L N I J R Ñ T W G Z U B V W U V I  
 Q T R O A I Y O Z O E R Ñ I I B D  
 Y E A H M X I O U I Y S R Y L F R  
 A A M G I R R Ñ L T X O A O A O A  
 A E R G C R V E N A D O H U B W P  
 Z N V S O N I M A C E R R O C F Z  
 Ñ H A O Q Y L A G A R T I J A T J  
 L D J R E S C A R A B A J O P N O  
 K T E I S M A M I F E R O U C L M

CIMARRÓN  
 HALCÓN  
 LAGARTIJA  
 MURCIÉLAGO  
 CONEJO  
 ZORRO  
 COYOTE  
 LINCE  
 ARDILLA  
 LIEBRE

VENADO  
 BURRO  
 ÁGUILA  
 CUERVO  
 CORRECAMINOS  
 RANA  
 LIBÉLULA  
 ESCARABAJO  
 SERPIENTE  
 TORTUGA

BÚHO  
 RATÓN  
 MARIPOSA  
 INSECTO  
 MAMÍFERO  
 REPTIL  
 AVE  
 ANFIBIO





# Un día en la vida

Un día en la vida de un niño hace 2000 años es muy diferente que hoy en día. Los niños ayudaban recogiendo semillas, cultivando cosechas (como el maíz), cazando pequeños animales (como conejos y pájaros), preparando comidas y cuidando a los niños más pequeños. También aprendían a fabricar herramientas, cestas y cerámica. Las familias les enseñaban sobre el mundo a través de cuentos y rituales.

Imagina a los niños de hace 2000 años. Ayuda a completar el diario rellenando los espacios en blanco con las palabras proporcionadas. La información del centro de visitantes y el glosario de este libro de actividades pueden ayudarte a encontrar las respuestas.

Agave

Borrego Cimarrón

Mano De Metate

Metate

Asador

Petroglifos

Trampas

Yuca

Cuentos

Tinaja

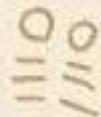
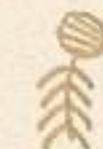
El sol se asomaba sobre las colinas y yo tenía un día ocupado. Recogí mi olla y me dirigí al manantial que hay junto a la gran montaña blanca para recoger el agua del día. Hasta hace solo unos días, podía ir al lago escondido entre las colinas rojas, pero este calor lo ha secado y ya no hay agua allí. Recuerdo cuando pasaba el tiempo en primavera viendo cómo el agua se deslizaba por las rocas. El agua que corría se deslizaba por el profundo agujero cortado en la piedra, formando un estanque o \_\_\_\_\_, donde podía recoger agua fácilmente.

De camino al manantial, me crucé con mi papá y un grupo de hombres que recogían rocas grises para utilizarlas en el \_\_\_\_\_, nuestra zona de cocina. Solo serán unos días más hasta que la planta \_\_\_\_\_ y la tortuga del desierto estén suficientemente cocidas para comer. Mientras tanto, ayudaré a mi mamá a recoger las semillas que molerá en la gran piedra plana, \_\_\_\_\_, utilizando un rodillo de piedra del tamaño de una mano, llamado \_\_\_\_\_, para hacer harina de cocinar. Es mucho trabajo moler las semillas y hacer harina suficiente para cocinar. Mezclando semillas de mezquite y bayas, todos tendremos una sabrosa comida.

Cerca del manantial, vi a mi hermano, junto con varios otros muchachos, haciendo \_\_\_\_\_ con cuerdas de fibra de yuca. Más tarde pudieron cazar un par de conejos para cenar. Encima de los chicos, en las rocas, hay varias imágenes talladas, o \_\_\_\_\_, de los muchos animales que los cazadores anteriores encontraron en la zona, incluyendo el ágil \_\_\_\_\_, un animal con grandes cuernos curvados.

Las tallas en las rocas me recuerdan a los \_\_\_\_\_ que nuestra familia comparte a veces por la noche alrededor del fuego. Espero con impaciencia este momento para aprender sobre los orígenes de mi familia, mis amigos y la tierra.

Después de un viaje de ida y vuelta de ocho kilómetros (cinco millas), volví a nuestro campamento con el agua para el día. Es un largo camino para conseguir agua, pero por ahora es mi forma de ayudar. Cuando volví, mi madre estaba tejiendo una cesta. Algún día podré tejer la fibra de \_\_\_\_\_ y también hacer el jabón de yuca con tanta habilidad como mi madre. ¡Será divertido!



# Diario

En el Cañón Red Rock ocurren tantas cosas. ¡Cuesta creer lo hermoso y diverso que puede llegar a ser el desierto! Cuando hayas tenido tiempo de explorar el centro de visitantes y el Scenic Drive de 13 millas (21 km), escribe algunas de las cosas que más te hayan gustado. Puedes escribir sobre un sendero que hayas recorrido, dibujar una montaña o un animal que hayas visto o escribir un poema sobre tu experiencia en el Cañón Red Rock. ¿Qué vistas, sonidos y olores notaste?



# Petroglifos

Por todo el Cañón Red Rock hay registros arqueológicos de culturas pasadas conocidos como petroglifos o pictografías. Los petroglifos son imágenes talladas en las rocas hace muchos años por los nativos americanos, y las pictografías son lo mismo pero pintadas en lugar de talladas. Estos lugares especiales proporcionan un vínculo entre el pasado y el presente y nos dan pistas sobre cómo vivían los nativos americanos y cómo utilizaban el Cañón Red Rock. Las imágenes podían ser representaciones de mapas, historias, rituales, senderos, terrenos o acontecimientos importantes.

Hoy en día es ilegal dibujar o tallar en las rocas. Esto se llamaría grafiti. A continuación, te mostramos una roca para que dibujes tu propia pictografía sin tener que utilizar una roca real. Teniendo en cuenta lo que los nativos americanos pueden haber estado haciendo al dibujar y tallar su arte rupestre, ¿cuál sería una buena imagen para dibujar? Imagina que dentro de 500 años la gente mirará tu dibujo en roca para conocer nuestra cultura. ¿Qué les contarás con tu dibujo? Escribe tu historia en el espacio proporcionado para acompañar tu dibujo.



# Reflexiones sobre el Cañón Red Rock

Proteger un terreno natural para la conservación conlleva problemas y preguntas. He aquí cuatro ejemplos. Elige una pregunta para responder.

¿Qué pasaría si...

1 la gente decidiera construir casas en lugar de proteger espacios naturales para la conservación?

---

---

---

2 nadie se ocupara de la zona de conservación?

---

---

---

3 la gente tomara los artefactos, fósiles y plantas de los nativos americanos?

---

---

---

4 te subes a una roca y no puedes bajar?

---

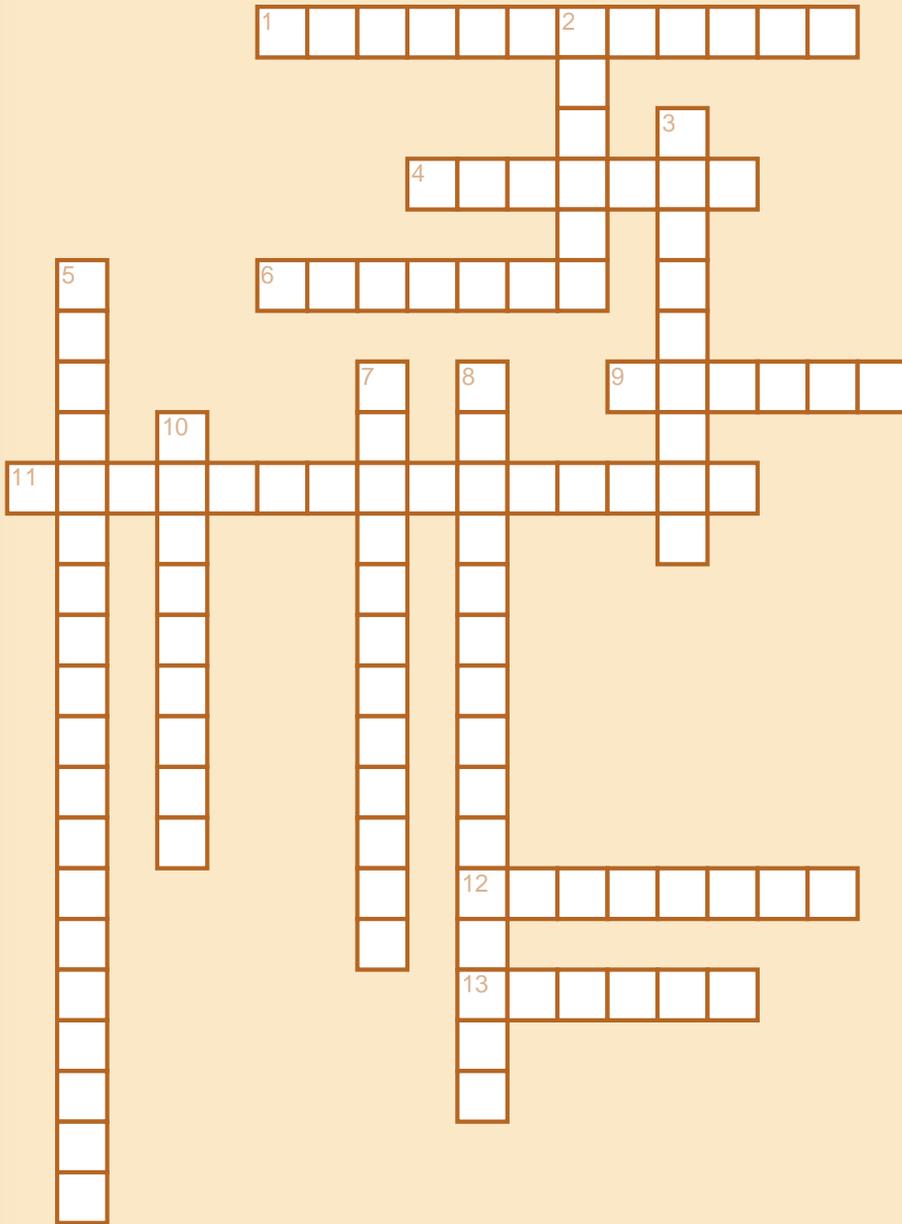
---

---

Hmmmm...  
¿Qué pasaría si...?



# Crucigrama de la conservación



## VERTICAL



- 2. El desierto más pequeño de Norteamérica
- 3. Armazón superior de una tortuga
- 5. Camino histórico de Santa Fe a Los Ángeles (3 palabras)
- 7. Patrón de líneas curvas y angulosas en la arenisca creadas por los vientos (2 palabras)
- 8. Remolino creado por la combinación de aire caliente, aire frío y polvo (3 palabras)
- 10. Forma en que hibernan los reptiles

## HORIZONTAL



- 1. Roca formada por rocas más pequeñas y guijarros cementados entre sí
- 4. Cavidades formadas por erosión que contienen charcos de agua
- 6. Turtlehead Peak se encuentra en esta cadena montañosa (2 palabras)
- 9. Canal en el suelo del desierto creado por fuertes lluvias repentinas
- 11. Mamífero del estado de Nevada (2 palabras)
- 12. Caparazón inferior curvado de la tortuga
- 13. Asociación entre un hongo y un alga



Utiliza las pistas para descubrir qué palabras encajan en el crucigrama. Puedes encontrar algunas respuestas en el centro de visitantes, en este libro o pidiendo ayuda a un guardabosques o voluntario de Red Rock.



# Tortugas del desierto



Te presento a mi amigo Hugo. Es una tortuga del desierto que vive en el Cañón Red Rock. Tanto él como las otras tortugas que viven en el centro de visitantes ayudan a educar a la gente sobre las tortugas del desierto y la importancia de mantener nuestras tierras públicas limpias y protegidas.

Lee la siguiente historia para aprender más sobre las tortugas del desierto. Después de leer la historia, ayuda a Escudito a encontrar su camino a través del laberinto para que pueda llegar a salvo a su madriguera.

*Fotografía de Chelsea Conlin*

**E**n una cálida mañana de septiembre, una tortuga del desierto llamada Escudito utilizó su carúncula o diente de huevo para romper su cascarón y salir del huevo. Había estado esperando unos cuatro meses para nacer y ¡hoy era el día! Escudito estaba impaciente por explorar el lugar al que llamaría hogar, pero lo más importante era encontrar una madriguera segura. Escudito nació con un caparazón suave que tardaría años en endurecerse, lo que lo hacía una presa fácil para los depredadores. La madriguera protegería a Escudito de cualquier peligro, como halcones y cuervos. También lo protegería del calor del verano.

Escudito encontró un lugar sombreado con una madriguera de su tamaño. ¡Era la madriguera perfecta! Y la usaría hasta no haber en ella, entonces tendría que encontrar una nueva madriguera o cavar una por su cuenta. A las tortugas del desierto les gusta que sus madrigueras sean un poco estrechas para que, cuando duermen en invierno, puedan estar calentitas durante los meses fríos.

Escudito decidió dar un paseo, un paseo muy lento, para ver de qué se trataba este lugar. Al cabo de unos minutos, conoció a una simpática ardilla de tierra llamada Chispa. La ardilla le enseñó a Escudito que este lugar se llamaba el Cañón Red Rock, y que era parte del desierto de Mojave.

—Este es un lugar realmente especial, Escudito —dijo Chispa— porque las tortugas del desierto solamente habitan en los desiertos de Mojave y Sonora.

—¡Vaya! ¿Quieres decir que hay otras tortugas del desierto? —preguntó Escudito.

—Oh, sí —dijo Chispa— pero no tantas como solía haber. Verás, las tortugas del desierto existen desde hace millones de años, pero últimamente las cosas han cambiado. Depredadores como cuervos, coyotes y serpientes son un peligro constante y se sabe que los humanos han causado la pérdida de su hábitat. Ahora las tortugas del desierto, como tú, Escudito, son una especie en peligro y están protegidas por el gobierno de Estados Unidos. Aquí en Nevada, las tortugas del desierto son aún más especiales porque son el reptil estatal de Nevada.

Esto hizo que el pequeño Escudito se sintiera muy importante, pero también un poco nervioso por los peligros a los que se enfrentaría en su vida. Escudito siguió su camino, descubriendo muchas cosas estupendas del Cañón Red Rock. Pronto encontró a otro animal comiendo unos cactus cola de castor.

—Perdona, ¿qué eres? —preguntó Escudito.

—Hola, pequeño. Yo soy una tortuga del desierto como tú —dijo el animal más grande.

—¡Pero eres tan grande!

—Ahora tengo 60 años, pero podría vivir mucho más. Te demostraré que soy una tortuga del desierto como tú. Mira la parte de atrás de nuestros caparazones. Yo tengo trece escudos al igual que tú, y nuestros cuerpos están cubiertos de escamas.

Escudito aún no estaba convencido de que esta criatura tan grande fuera una tortuga del desierto. Después de todo, no tenía un diente de huevo y estaba comiendo plantas. *¿Será que yo también debo comer plantas como cactus y flores?* pensó Escudito.

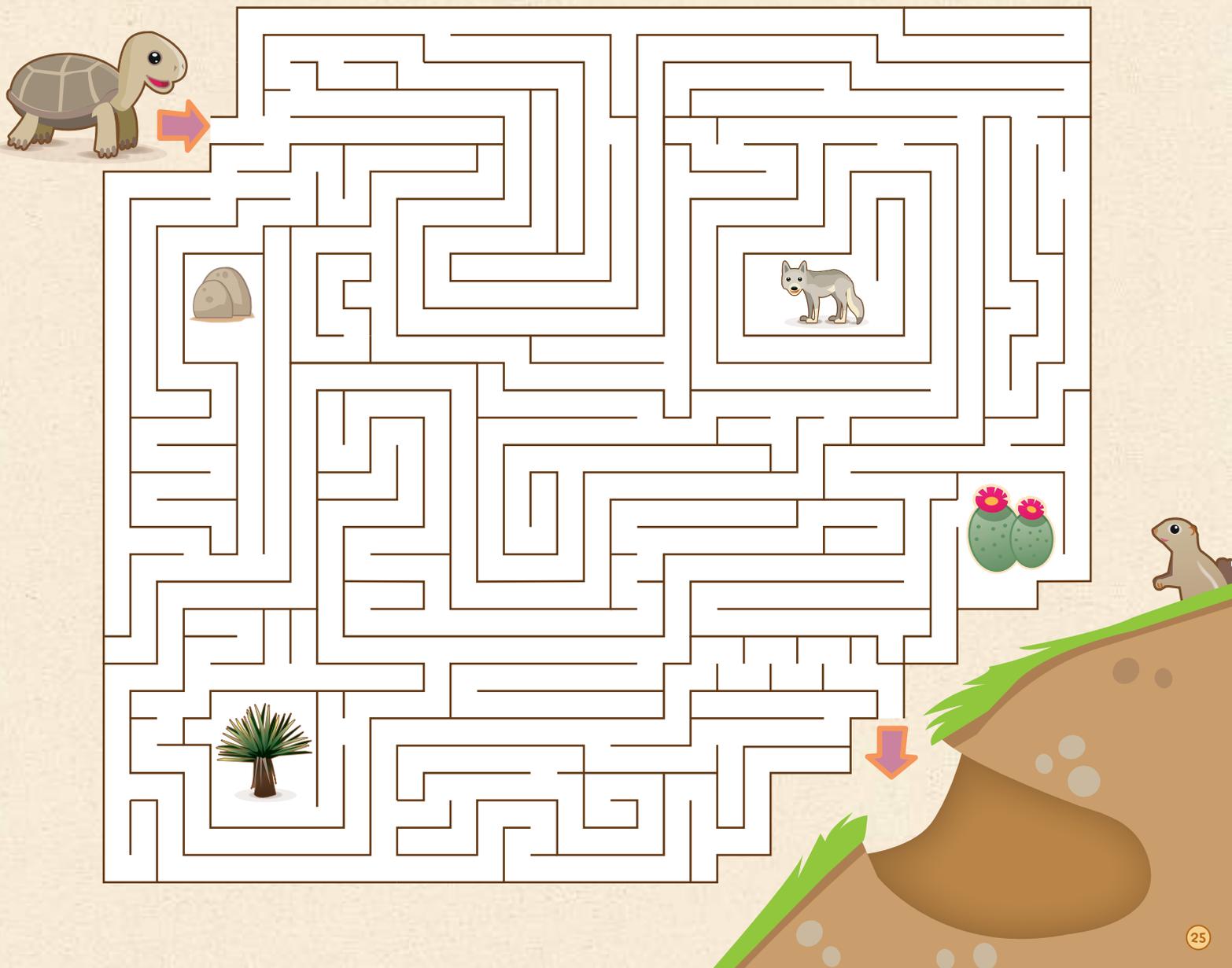
—Sé lo que estás pensando —dijo la tortuga más grande— Sí, tú también eres un herbívoro que come plantas. Las tortugas no tenemos dientes, sino bocas muy afiladas y duras, por lo que podemos masticar cactus y otras plantas del desierto, como la malva del desierto y el sauce del desierto.

Escudito decidió que estaba listo para volver a su madriguera. Encontró algunos charcos de agua por el camino y bebió hasta saciarse. Las tortugas del desierto saben que en el desierto no hay mucha agua, así que es importante beberla cuando la encuentren.

Las tortugas pueden guardar agua en su vejiga hasta un año entero por si no encuentran agua nueva.

Escudito se metió en su madriguera, dándose cuenta de que aún era temprano, pero ya hacía demasiado calor para él afuera. Escudito aún no lo sabía, pero él, como otras tortugas del desierto, pasaría alrededor del 95% de su vida en una madriguera. En poco tiempo, el invierno llegaría, y sería demasiado frío para las tortugas del desierto. Escudito entraría en brumación, una versión reptil de la hibernación. Estaría en un estado similar al sueño durante casi cinco meses. Pero, hasta entonces, Escudito tendría que salir y aprender todo lo posible sobre ser una tortuga del desierto, comer muchísimas plantas y mantenerse alejado de peligro para poder crecer, como su nuevo amigo.

## ¡Ayuda a la tortuga del desierto a encontrar el camino a su madriguera!



# Bingo del Discovery Plaza

Parte de la experiencia del Cañón Red Rock es el centro de visitantes, que contiene mucha información sobre el Cañón Red Rock y el desierto de Mojave. En el centro de visitantes podrás encontrar estatuas de bronce de ciertos animales del área. ¿Cuántas puedes encontrar? Utiliza el tablero de Bingo que aparece a continuación para ver si puedes encontrar cuatro animales en línea en el tablero. ¡Tal vez consigas llenar todo el cartón encontrando todos los animales!



# Glosario

**Adaptación:** Cambio en un ser viviente que le ayuda a ajustarse a su entorno natural.

**Agave:** Planta del desierto de la que brota un tallo alto y fibroso en primavera; utilizado por nativos americanos como importante fuente de alimento.

**Arenisca:** Un tipo de roca hecha de granos de arena cementados juntos; el tipo de roca de la que están hechas las Colinas Calico (Calico Hills).

**Arqueólogo:** Persona que estudia la historia y la prehistoria de la humanidad.

**Artefacto:** cualquier objeto fabricado o modificado por el hombre.

**Asador:** Un antiguo horno. Un agujero hecho por el hombre en el suelo revestido con rocas calizas calentadas que los nativos americanos utilizaban para cocinar.

**Cactus:** Planta del desierto con tallos y ramas carnosos. A menudo cubierto de espinas.

**Caliza:** Tipo de roca formada por restos de conchas y corales.

**Camuflaje:** Forma de disimular y esconderse en el entorno, adoptando colores, formas y otras características del mismo.

**Cantera:** Lugar donde se excavan piedras para utilizar en construcción.

**Carnívoro:** Animal que solo come carne.

**Conservación:** El cuidado y la protección oficial de los recursos naturales y culturales.

**Depredador:** Animal que se come a otros animales.

**Desierto:** Región que recibe menos de 25 cm de lluvia al año o que pierde más agua de la que obtiene.

**Diurno:** Activo durante el día. Dormido o inactivo por la noche.

**Ecosistema:** Red de organismos vivos que forman una comunidad, que incluye plantas, animales y su entorno.

**Entorno:** Ambiente o condiciones en las que vive o se desenvuelve una persona, un animal o una planta.

**Fauna salvaje:** Animales salvajes que viven en su entorno natural.

**Geología:** El estudio de la historia de la Tierra a través del suelo y las rocas.

**Guardabosques:** Funcionario del gobierno encargado de patrullar y proteger las tierras públicas y a las personas que las visitan.

**Hábitat:** El hogar o entorno natural de un animal, planta u otro organismo.

**Lavado:** Terreno bajo que está inundado parte del año y seco el resto del tiempo y que se distingue por un canal excavado en el suelo.

**Mamífero:** Animal que tiene pelo o piel, nace del vientre materno, respira aire, es de sangre caliente y alimenta a sus crías con leche.

**Mano:** se refiere a una piedra del tamaño de una mano utilizada por los nativos americanos para moler la harina.

**Metate:** Una piedra grande y plana utilizada para moler semillas y convertirlas en harina.

**Nuwuvi (Paiute del Sur):** El grupo de nativos americanos que vive en el sur de Nevada, el sur de Utah y el sureste de California. Históricamente eran principalmente cazadores-recolectores nómadas.

**Oasis:** Zona verde y fértil en un desierto donde el suministro de agua permite el crecimiento de árboles y plantas.

**Omnívoro:** Animal que se alimenta tanto de plantas como de carne.

**Organismo:** Animal, planta o forma de vida unicelular.

**Petroglifos:** Imágenes talladas sobre rocas realizadas por los nativos americanos.

**Pictograma:** Pinturas sobre rocas realizadas por los nativos americanos con tintes vegetales o minerales.

**Presa:** animal que es devorado por otros animales.

**Rapaz:** Ave que se alimenta de otros animales.

**Reptil:** Animal cubierto de escamas, de sangre fría y que suele poner huevos.

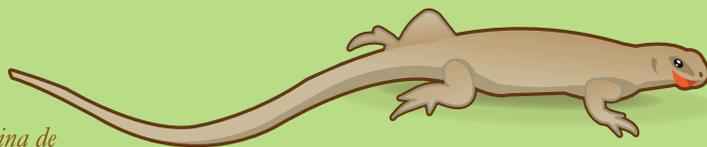
**Suculenta:** Plantas capaces de almacenar agua en las raíces, tallos u hojas para sobrevivir en épocas de sequía.

**Tinaja:** Grandes charcas creadas por la erosión del agua en las rocas.

**Trampas:** Trampas fabricadas por el hombre para capturar animales salvajes.

**Wickiup:** Pequeña vivienda nativa americana en forma de cono o cúpula cubierta de maleza o esteras.

**Yuca:** Planta del desierto con hojas rígidas y estrechas, parecidas a espadas.



# Juramento de los jóvenes guardabosques



Yo, \_\_\_\_\_, prometo proteger el Cañón Red Rock y otras tierras públicas de la siguiente manera

- Manteniéndolas limpias y libres de basura
- Ayudando a enseñar a otros la belleza del Cañón Red Rock
- Dejando las rocas, plantas y animales en su lugar para que otros puedan disfrutar de ellos

Este certificado se ha concedido a \_\_\_\_\_ el \_\_\_\_\_ para reconocer su logro al terminar el Libro de Aventuras de los Jóvenes Guardabosques y convertirse en un Joven Guardabosque del Área de Conservación Nacional del Cañón Red Rock.



\_\_\_\_\_  
Oficial

\_\_\_\_\_  
Testigo



NATIONAL  
CONSERVATION  
LANDS

Área de Conservación Nacional  
del Cañón Red Rock



SOUTHERN NEVADA  
CONSERVANCY