

Diseñados para sobrevivir

Hemos creado Zoo Tracks para guiar su visita educativa al Lincoln Park Zoo, proporcionándole además descripciones de los animales para iniciar debates e intercambio de opiniones con sus estudiantes.

Todos los animales tienen adaptaciones físicas que les permiten sobrevivir en su hábitat. En esta entrega de Zoo Tracks – Diseñados para sobrevivir – aprenderemos más acerca de las adaptaciones que hacen posible la supervivencia, incluso en las condiciones más adversas.

Sobreviviendo en condiciones climáticas extremas . . .

Hay animales presentes en todos los ambientes. Ellos se apoyan en adaptaciones físicas para tolerar incluso las condiciones más extremas. El pelaje espeso y especializado les ayuda a mantener la temperatura en los hábitats más fríos. Los que viven en climas cálidos usan sus afiladas garras para hacer huecos en la tierra fresca y así protegerse del candente sol.

. . . o moviéndose por ahí.

Las adaptaciones físicas también les ayudan a los animales a manejarse en el medio y moverse en forma experta en sus hábitats. Las extremidades largas de algunos primates les permiten balancearse entre los árboles. Las ágiles pezuñas de las cabras les permiten escalar pendientes escarpadas, mientras que las aletas palmeadas resultan ideales para las focas que viven en el mar.

¿Qué más puedo hacer?

En el zoológico...

Al caminar por el zoológico busca otros animales con adaptaciones físicas que les permitan sobrevivir en sus hábitats.

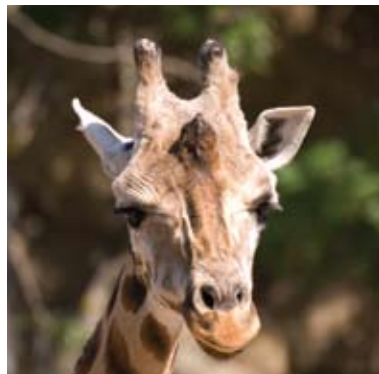
De vuelta en casa...

Encuentra ejemplos de especies con adaptaciones en los animales que viven en tu patio trasero. Registra tus hallazgos en un cuaderno, igual que haría un zoólogo.

- Mira a los patos o gansos que nadan en el estanque local. ¿Cómo crees que sus patas palmeadas les ayudan a moverse en el agua?
- Busca una araña. ¿Qué adaptaciones físicas permiten que estos animales sobrevivan?
- Las diferentes especies de pájaros tienen picos con formas únicas que se ajustan a lo que comen. Los picos delgados son buenos para atrapar insectos, mientras que los gruesos sirven para aplastar semillas con facilidad. ¿Qué formas de picos observas?

¿Le gustaría saber más?

El Lincoln Park Zoo cuenta con diversos programas educativos que pueden ayudarle a conocer más a nuestros animales y sus parientes en vida salvaje. Para mayores informes visite www.lpzoo.org/education.



¡Dejemos nuestra huella!

Visita estos animales para ver ejemplos de las adaptaciones que permiten la supervivencia. Empieza en el No. 1 y sigue por todo el zoológico.

Si un animal no está a la vista al momento de tu visita puedes simplemente añadir otra opción de su elección.

1. Cigüeñas blancas europeas



Estas aves están bien equipadas para vivir en los pantanos. Sus patas largas y delgadas con dedos alargados les ayudan a moverse fácilmente en el agua poco profunda para buscar el alimento. Las cigüeñas confían en sus picos largos y afilados para punzar y agarrar rápidamente a sus presas.

- ¿Qué crees que podría ser una buena comida para una cigüeña?

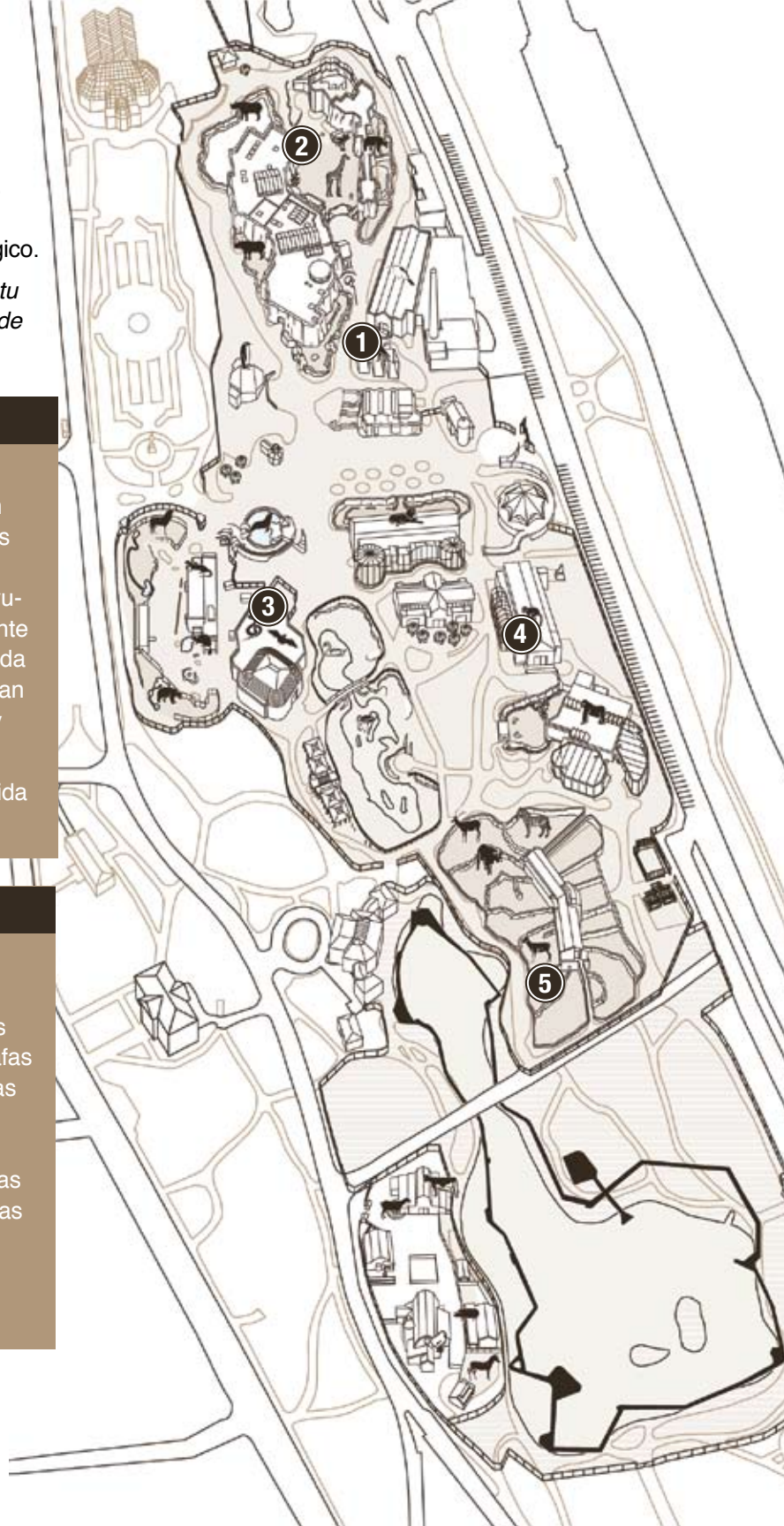
2. Jirafas



Encontrar comida en la sabana africana puede resultar complicado. Los largos cuellos de las jirafas les ayudan a alcanzar las ramas más altas de los árboles, a las que otros animales no tienen acceso. Sus lenguas largas y flexibles les ayudan a agarrar y jalar las hojas de las ramas.

- ¿Se te ocurre alguna desventaja debido a tener el cuello tan largo?

Esta edición de Zoo Tracks es posible debido a un generoso subsidio otorgado por The Albert Pick, Jr. Fund.



3. Geckos de cola de hoja de Henkel



Este animal se mantiene a salvo de los depredadores escondiéndose en su entorno. El color de su camuflaje les permite perderse entre los alrededores. La forma irregular del cuerpo del gecko le permite parecerse más a una planta que a una presa vulnerable.

- ¿Cómo te parece que este gecko se puede esconder en esta exhibición?

4. Gibones de mejillas blancas



Encontrarás a estos gibones viviendo en las selvas, en la copa de los árboles. Las extremidades largas y sus fuertes manos les permiten balancearse entre rama y rama. El tamaño pequeño

de su cuerpo les permite moverse con rapidez y moverse fácilmente a través de la densa vegetación de su hogar.

- ¿Cómo es que estos animales usan sus brazos y piernas para moverse a lo largo del espacio de exhibición?

5. Canguro rojo



Sus fuertes patas traseras les permiten a los canguros saltar velozmente en su hábitat para alejarse de los peligros. También pueden patear fuerte a un depredador que esté acercándose demasiado. La cola les ayuda a mantener el equilibrio al saltar o quedarse quietos.

- Un canguro rojo puede dar saltos de hasta 25 pies. ¿Qué tan lejos puedes saltar?