

Obviamente diferente...

Cuando animales de la misma especie se ven muy diferentes, a menudo es debido al género o a la edad. Los machos pueden tener partes del cuerpo, como astas, que las hembras no tienen. En otros casos, los machos y las hembras son diferentes en colores o tamaños. Puede haber ventajas en estas diferencias. Un macho puede usar sus astas para competir por territorio o parejas. El color monótono de una hembra y sus crías puede servir de camuflaje para su protección. La diferencia de colores puede ayudar a los miembros de grupos sociales a reconocer a las crías que necesitan cuidados extras

...o casi igual.

En algunas especies, los individuos se ven casi idénticos. Con cuidadosa observación, sin embargo, uno puede darse cuenta de patrones diferentes o simples variaciones en el color del pelo, de las plumas o del pelaje. Estos animales se pueden distinguir entre ellos, pero los científicos deben utilizar herramientas de observación para detectar estas pequeñas diferencias e identificar a los animales individuales que estudian. Algunas veces, los científicos utilizan bandas de colores, inocuas, para ayudar en esta identificación.



¿Y ahora qué?

En el zoológico...

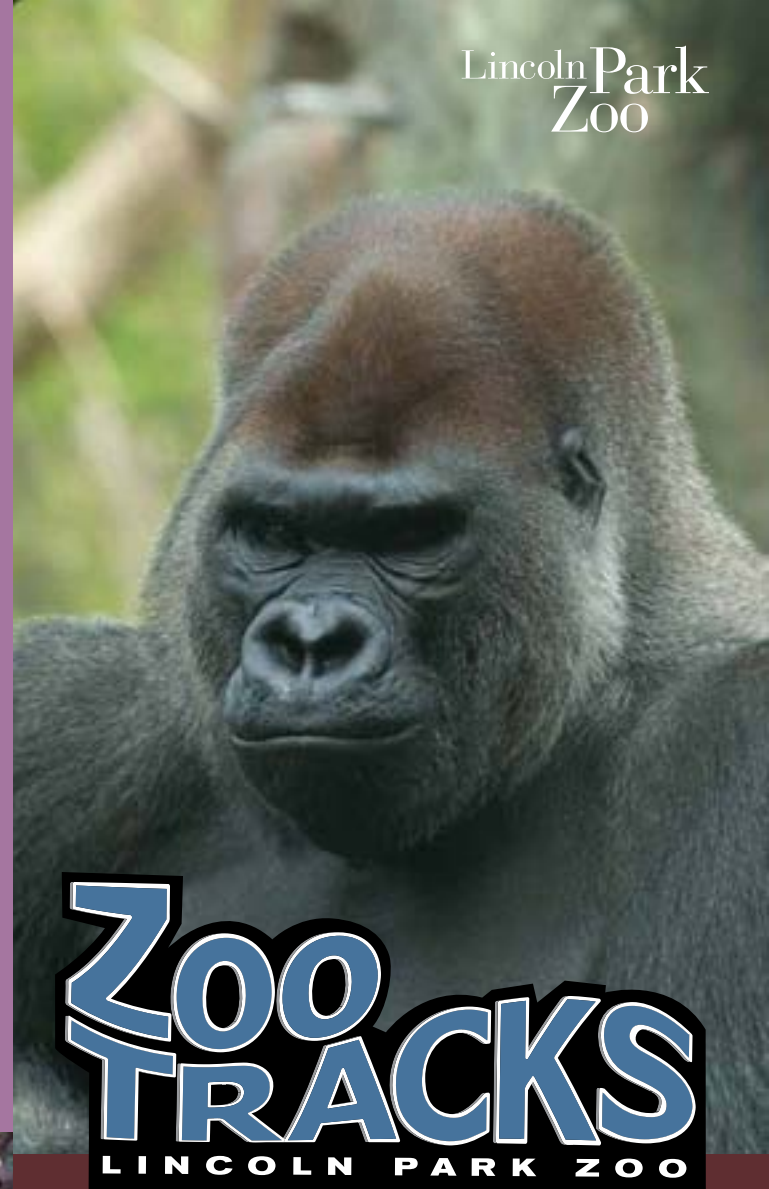
Aplica lo que has aprendido acerca de observar animales individuales mientras exploras el resto del zoológico.

De regreso en casa...

- Ubica una parvada de palomas. ¿Cuáles son algunos de los colores que observas? ¿Hay alguno que sea más común que los otros?
- Los gatos domésticos son una sola especie. Sin embargo su pelaje puede tener muchos diferentes colores y patrones. Piensa en los gatos que conoces. ¿Algunos tienen patrones de colores más comunes que otros?
- En muchas especies comunes de aves, los machos y las hembras pueden verse diferente entre sí. Usa la guía del campo para explorar las aves en tu vecindario. ¿Puedes encontrar ejemplos de estas diferencias?

¿Quieres saber más?

El Lincoln Park Zoo tiene muchos programas educativos que pueden ayudarte a aprender más acerca de nuestros animales y sus parientes salvajes. Para descubrir más, visita nuestra página web en [website: www.lpzoo.org/education](http://www.lpzoo.org/education).



ZOO TRACKS
LINCOLN PARK ZOO

Meets Illinois State Science Standard 13B

Animales parecidos y diferentes

Hemos creado Zoo Tracks para guiarte en su visita educativa al Lincoln Park Zoo, con todo y descripciones de animales para promover las discusiones con sus alumnos.

Los animales individuales de la misma especie a menudo se ven ligeramente diferentes entre sí. La presencia de astas, diferentes patrones de rayas, y el color del pelaje de un animal son solo algunos ejemplos. En este número de Zoo Tracks, titulado Animales parecidos y diferentes utilizaremos habilidades de observación cuidadosa para encontrar estas similitudes y diferencias.

¡Hagamos circuitos!

Visita estos cinco animales y realiza tus propias observaciones para identificar diferencias individuales. Empieza con el # 1 y sigue el camino por el zoológico.

Si un animal no está visible el día de la visita, simplemente agrega una exhibición de tu agrado.

1. Larosterna inca



En esta exhibición de espacio abierto hay muchas diferentes especies de aves. Puedes identificar a la larosterna inca por su cuerpo gris y pico y patas rojos. También son muy curiosos y pueden verse cerca de la plataforma de observación.

■ ¿Puedes identificar la larosterna inca de las otras aves?

■ ¿Puedes utilizar sus bandas de identificación en las patas para distinguir uno de otro?

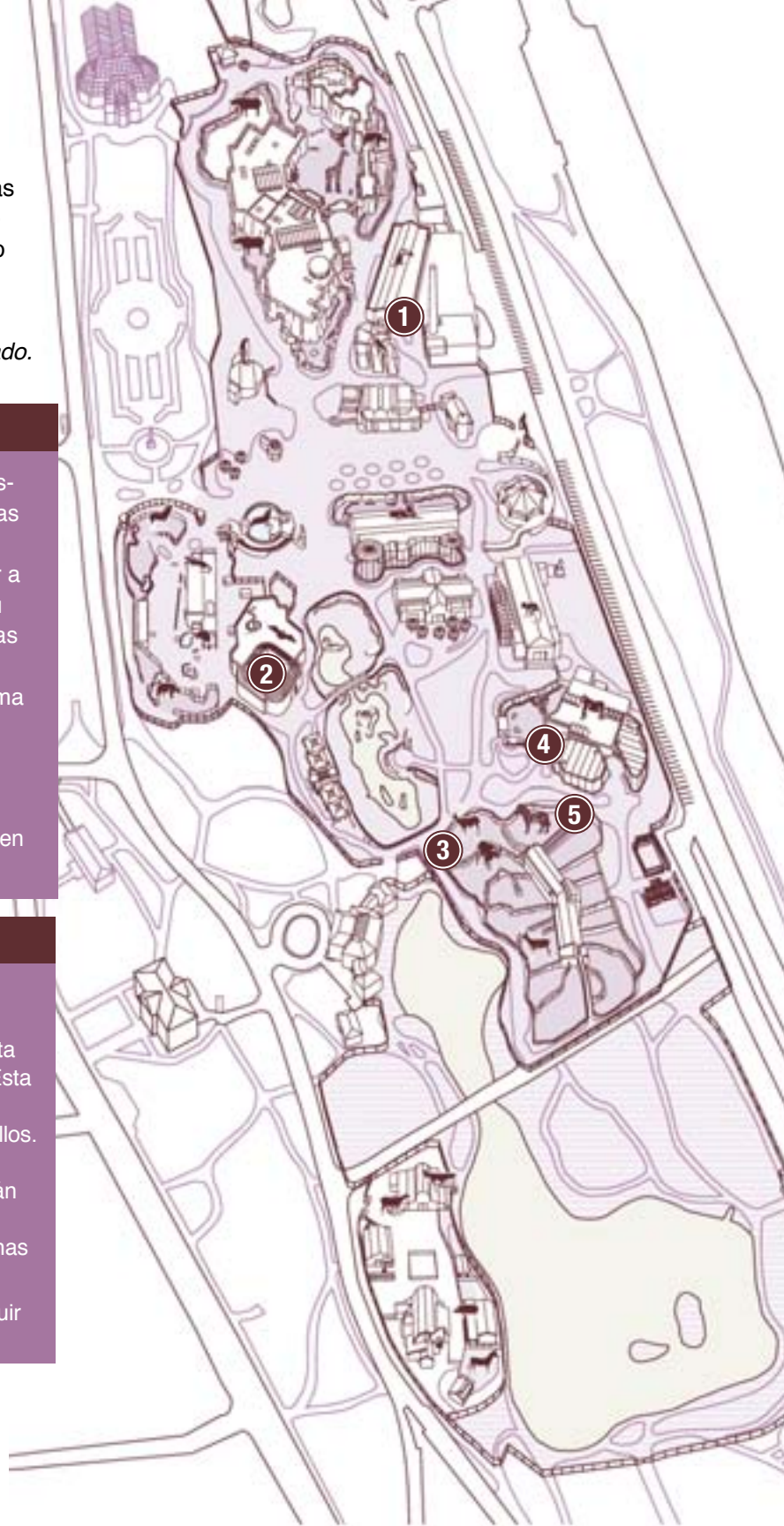
2. Tortuga de pata roja



El caparazón (concha superior) de una tortuga tiene una colorida cubierta completa de queratina. Esta proteína también forma parte de tus uñas y cabellos. Aunque todos los miembros de la especie tendrán patrones parecidos de caparazón, se pueden encontrar pequeñas diferencias entre las conchas individuales. Selecciona una tortuga.

■ Señala dos formas en que las puedes distinguir de otras en la exhibición.

Este Zoo Tracks es posible gracias a una generosa contribución del The Albert Pick, Jr.



3. Ciervo de hocico blanco



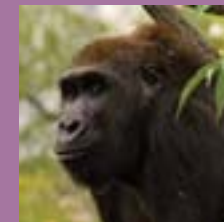
Solo los ciervos machos tienen astas, las cuales utilizan para competir por territorio y pareja. Las astas empiezan a crecer en la primavera y se caen en el invierno. Fíjate en las diferentes etapas de este proceso

de crecimiento dependiendo de la estación en que nos visitas.

■ ¿En qué etapa está el crecimiento de las astas hoy?

■ En ocasiones, puedes ver al macho utilizando sus astas. ¿Qué está haciendo?

4. Gorila occidental de la llanura



Como muchos primates, los gorilas a menudo viven en grupos con un macho totalmente adulto, una o más hembras, y crías de diferentes edades. El macho adulto, de espalda plateada, es fácilmente identificable por su gran tamaño y su coloración plateada. Cada uno de nuestros gorilas tiene características faciales únicas y formas de cuerpo que también ayudan a identificarlos.

■ ¿Puedes identificar a los machos y las hembras adultas?

■ ¿Puedes identificar a los gorilas jóvenes y las crías?

5. Cebras de Grevy



Puede que ya sepas que no hay dos cebras con el mismo patrón de rayas. Algunos científicos piensan que así es como las cebras se pueden distinguir entre diferentes animales y encontrarse unos a otros en grandes manadas.

Algunos biólogos utilizan computadoras para estudiar los patrones de rayas y mantener un rastreo de las cebras individuales.

■ ¿Puedes identificar un patrón diferente de rayas para distinguir a las cebras?

■ ¿Hay alguna otra forma en que las puedas distinguir?