

# Contenido

Tu herencia	4
Nuevas generaciones	8
¿Heredado o aprendido?	12
Tratamiento injusto:	
Experimento con semillas	16
Seres vivos exitosos	18
Demuestra lo que sabes	22
Glosario	23
Índice	24



# Seres vivos exitosos

Muchos rasgos heredados ayudan a los seres vivos a tener una vida mejor y más larga. Por ejemplo, los ciervos que están alerta y que corren rápido, escapan de los depredadores con más facilidad y más a menudo que los ciervos lentos y entretenidos. Los animales que están mejor adaptados a su entorno son los que sobreviven.

*Los corredores más rápidos escapan de los cazadores y viven para reproducirse y transmitir sus genes de velocidad.*

## Impalas







**Po'ouli**

Charles Darwin desarrolló su idea de la supervivencia del más apto en la década de 1860, como una forma de explicar cómo ciertos rasgos cambiaron con el tiempo en una población de animales o plantas. Él lo llamó selección natural. Por

ejemplo, los más de 50 tipos de pájaros mieleros de la isla de Hawai proceden de una sola clase de pájaro. Estas aves desarrollaron adaptaciones con el tiempo que les permitieron utilizar fuentes de alimentación diferentes con mayor eficacia. Algunos tienen el pico largo y curvo para alimentarse del néctar de ciertas flores. Otros tienen el pico grueso y fuerte para romper las semillas, y otros han desarrollado un pico fino y corto para atrapar a los insectos.



**Miadero verde**



**Miadero púrpura**

*Los mieleros de otras partes del mundo también presentan una gran variedad. Estas aves viven en las áreas tropicales de Centro y Sudamérica.*