

OWEN DAVEY





OWEN DAVEY

¡Oco por LOS
MONOS



sm





ÍNDICE

6	¿Qué son los monos?
8	¿Es un mono mi tío?
10	Viejo y nuevo
12	Conoce a la pandilla
14	Pequeño y grande
16	Vida social
18	El jefe de la manada
20	La hierba siempre es más verde
22	Y el premio es para...
24	Raro y maravilloso
26	Más listo que la media
28	El mejor de la clase
30	¡Ladrón, me ha robado el bolso!
32	Los monos en la mitología
34	La deforestación
36	Índice de especies



Hábitats de los monos

¿QUÉ SON LOS MONOS?

Los monos pertenecen a un grupo de mamíferos llamados primates. Los humanos también son primates, pero los humanos no son monos. Sin embargo, monos y humanos no son muy distintos.

Los monos evolucionaron hace unos 35 millones de años. Hoy siguen siendo distinguibles por sus brazos largos, su cuerpo cubierto de un pelaje espeso y su cara con menos pelo que el resto del cuerpo.



Mono ardilla común

Estas manos son para caminar

Los monos caminan a cuatro patas la mayor parte del tiempo. Los animales que hacen esto se llaman cuadrúpedos. Los monos son capaces de ponerse de pie y caminar erguidos a dos patas, pero por poco tiempo.

Hogar, dulce hogar

El tipo de espacio en que vive un animal se conoce como su hábitat. Algunos monos tienen su hábitat en regiones montañosas frescas, pero la mayoría viven en tierras bajas cálidas como sabanas, llanuras y, con mayor frecuencia, en las selvas tropicales. Muchos monos viven en los árboles para protegerse de los depredadores. A los animales que viven en los árboles se les llama **arborícolas**.



Qué comen

La alimentación de los monos varía de unas especies a otras, pero puede incluir fruta, semillas, frutos secos, hojas, flores, huevos, insectos, arañas y pequeños animales como cangrejos y lagartos.

La variada dieta de los monos



Ahora que ya conoces lo básico, comienza una aventura inolvidable por los continentes, desde las selvas de América del Sur hasta las montañas de África oriental. Como nosotros, cada mono tiene su propio carácter y su historia que contar. Así que prepárate para conocer a nuestros extravagantes primos, y vuélvete iloco por los monos!

¿ES UN MONO MI TI-O?

Mucha gente cree que los humanos descendemos de monos, pero eso no es cierto. Los humanos y los monos son parte de un grupo más amplio de mamíferos llamado primates.

Se cree que los monos y los humanos compartieron un antecesor común hace entre 25 y 30 millones de años. Unos y otros evolucionaron a partir de este animal en una variedad de formas distintas hasta llegar a las especies actuales.

La evolución es la teoría de cómo los animales han cambiado a lo largo del tiempo. Ciertas características pasan de una generación a otra para ayudarlos a sobrevivir.

Churuco común

Tener una cola más larga puede ayudar a un mono a equilibrarse mejor sobre un árbol para alcanzar la fruta o escapar de un enemigo. Un mono con una cola larga tiene más probabilidades de sobrevivir y tener crías de cola larga.

Los rasgos más exitosos de los monos, como la cola larga, prosperarán en el grupo y serán transmitidos. Con el tiempo, toda la especie tendrá una cola larga.

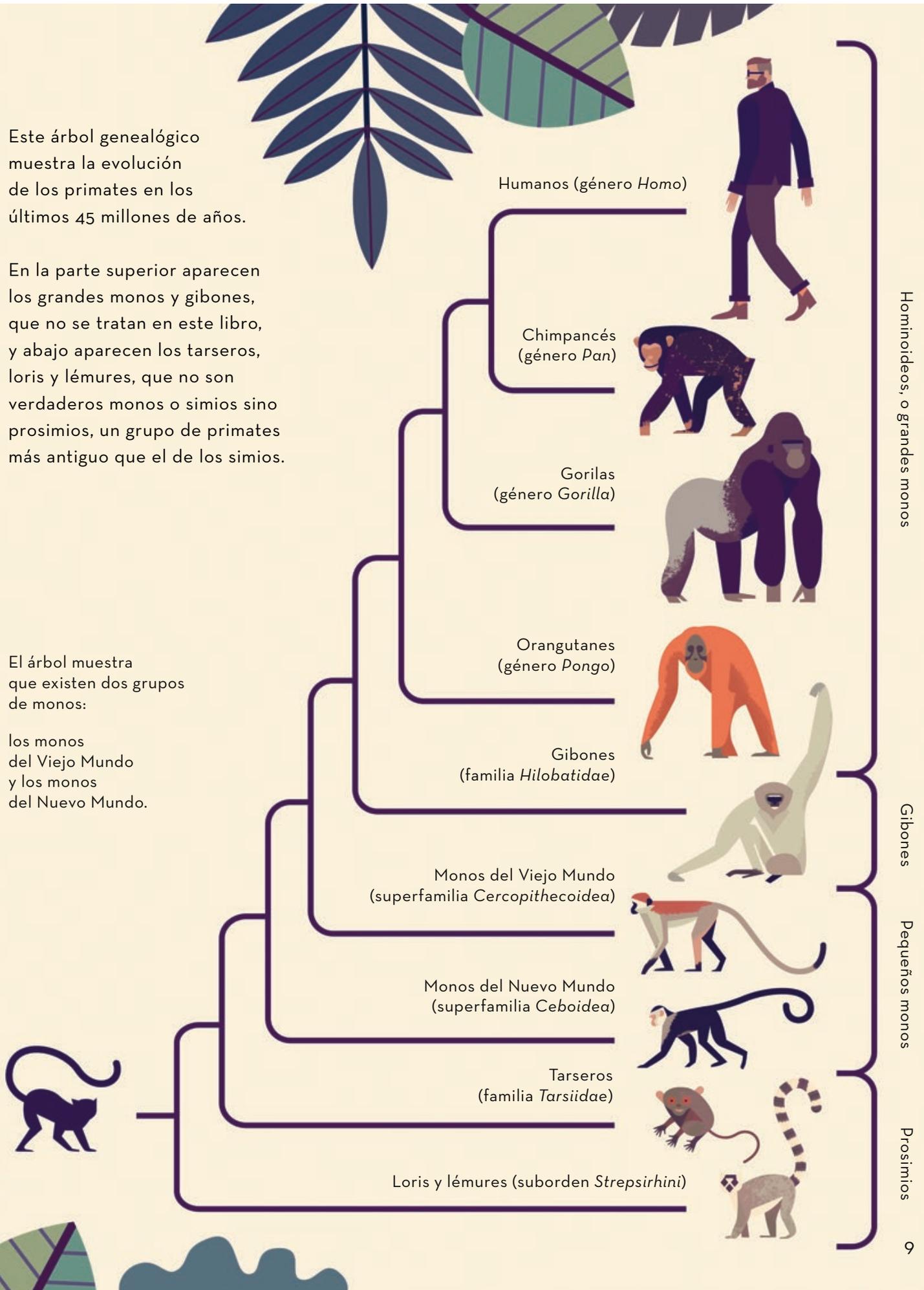


Este árbol genealógico muestra la evolución de los primates en los últimos 45 millones de años.

En la parte superior aparecen los grandes monos y gibones, que no se tratan en este libro, y abajo aparecen los tarseros, loris y lémures, que no son verdaderos monos o simios sino prosimios, un grupo de primates más antiguo que el de los simios.

El árbol muestra que existen dos grupos de monos:

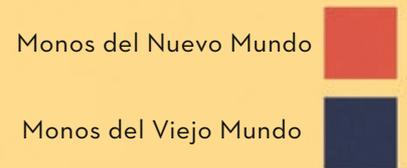
los monos del Viejo Mundo y los monos del Nuevo Mundo.



VIEJO Y NUEVO

Se cree que los monos evolucionaron en África y se expandieron por Asia y, más tarde, por América. Los que permanecieron en África y Asia son los monos del Viejo Mundo, y los que evolucionaron en América son los monos del Nuevo Mundo.

Hoy es posible diferenciar si un mono es del Viejo Mundo o del Nuevo Mundo observando sus rasgos. Estas páginas te dan pistas para distinguirlos.



En las narices

Los monos del Viejo Mundo tienden a tener una nariz estrecha y dirigida hacia abajo. Sus orificios nasales también se abren hacia abajo. Los monos del Nuevo Mundo, en cambio, tienen narices anchas, con orificios nasales separados y abiertos hacia los lados.



Macaco negro crestado (Viejo Mundo)
Nariz estrecha y dirigida hacia abajo



Tití rojo (Nuevo Mundo)
Nariz ancha y orificios nasales separados



Tití plateado
(Nuevo Mundo)

Arborícolas

Los monos del Nuevo Mundo solo viven en los árboles, y para no romper sus ramas han de ser pequeños. La mayoría de los monos del Viejo Mundo no se mueven por los árboles y suelen ser más grandes.

El final de la cola

Los monos usan su cola para trepar y equilibrarse en los árboles, pero solamente los del Nuevo Mundo tienen lo que se llama una **cola prensil**. Prensil significa «que sirve para asir o agarrar». La cola prensil puede actuar como un quinto miembro para estos monos.



Mono araña
negro peruano
(Nuevo Mundo)



Sentirse cómodo

Muchas especies de monos del Viejo Mundo tienen unas almohadillas en el trasero llamadas **callosidades isquiáticas**. Estas zonas de piel dura y sin pelo sirven para que el mono esté más cómodo al quedarse sentado sobre rocas o árboles.

Cercopiteco verde
(Viejo Mundo)

Dril
(Viejo Mundo)



Sakí barbudo
(Nuevo Mundo)

CONOCE A LA PANDILLA

¡Es hora de que demuestres tu astucia de detective!
Con todo lo que has aprendido en las páginas anteriores, observa estos monos
y trata de averiguar si son monos del Nuevo Mundo o del Viejo Mundo.

(Si te atascas, las respuestas están en la página siguiente).



A.

El **mono aullador rojo de Guyana**

usa su fuerte cola prensil
para colgarse de los árboles
mientras coge hojas, frutos, nueces y flores.

B.

El **guereza abisinio**

vive en gran parte de las selvas
de África central.





C.

El **cercopiteco de cara de búho** tiene una franja blanca sobre su larga nariz.



D.

El **tití leoncito** se desplaza a cuatro patas por las ramas en lo alto del dosel arbóreo de la selva tropical. Es un pariente muy cercano del tití plateado.

E.

Este es un **langur de François**. ¡Fíjate en su extraño trasero almohadado!



F.

Este **tití de vientre rojo** es una especie diferente del tití rojo de la página 10.