

# ¿Panda gigante o panda rojo?

Un libro de comparaciones y contrastes



por Chris Schmitz

# ¿Panda gigante o panda rojo?

Un libro de comparaciones y contrastes

Cuando alguien escucha la palabra “panda” generalmente piensa sobre los “osos panda” grandes de color blanco y negro. Sí, los pandas gigantes son un tipo de oso. ¿Y sabías que los pandas rojos son una familia animal propia? Aunque ambos animales puede que no pertenezcan a la misma familia, sí que comparten algunas características similares, tales como su “muñeca pulgar” y su dependencia al bambú. ¡Explora las similitudes y diferencias entre estos mamíferos en la edición más reciente a la serie de Un libro de comparaciones y contrastes!

Arbordale Publishing ofrece mucho más que un libro de dibujos y fotografías. Les abre la puerta a los niños para que exploren los hechos detrás de una historia que les encanta.

La sección de “Para las mentes creativas” incluye:

- Reflexionando
- ¿Gigante o rojo? Identificación de adaptaciones
- Datos divertidos acerca de los pandas
- ¿Ayudar o perjudicar?

Gracias al Equipo de Cuidado de Pandas del Zoo Atlanta por verificar la información en este libro.

Traducido por Alejandra de la Torre y Javier Camacho Miranda

Los libros de Arbordale vienen en formato eBook con lectura en voz alta, tanto en inglés como en español, con palabras resaltadas y velocidad de audio ajustable. Disponibles para su compra en línea.

Chris Schmitz ha trabajado en educación medioambiental en zoológicos y acuarios por más de 35 años. Es la Directora de Educación del Hogle Zoo de Utah. Chris recuerda una excursión que hizo su familia cuando era niña, haber girado en una esquina y ver un oso negro sentado en el medio del camino comiendo arándanos. La maravilla de aquel momento en el que observó un oso hambriento y muchos otros encuentros con vidas silvestres durante su niñez le ayudaron a establecer el camino para su profesión y a escribir *¿Oso negro u oso pardo? Un libro de comparaciones y contrastes*. Chris espera que los libros ayuden a los niños a aprender más acerca del mundo natural y motivarlos a protegerlo.



Chris Schmitz

## Una nota para padres y cuidadores

Ayudar a tus pequeños para el desarrollo de las habilidades de pensamiento es un obsequio que atesorarán de por vida. El libro que estás sosteniendo te puede ayudar en ello.

Antes de leer el libro, pregunta a tu(s) hijo(s) si cree(n) que estos animales son parecidos o diferentes. Esto te ayudará a conocer lo que ya saben o si tienen algunas ideas erróneas.

Luego de leer, vuelvan a revisar el libro juntos, y miren las fotos para encontrar y discutir cosas. Pídeles a los niños que ya hablan que describan o expliquen lo que ven. Incluso los niños que aún no hablan pueden encontrar y señalar las cosas. Por ejemplo, díles a los niños que señalen:

- Las garras del panda
- Las colas rayadas de los pandas rojos
- Los pandas sosteniendo cosas
- Pandas escalando o sobre árboles
- Pandas en zoológicos

Pídeles a los niños que describan una cosa nueva que hayan aprendido o que les haya parecido interesante.

Hagan las actividades de “Para las mentes creativas” en conjunto.

Preguntas para analizar:

- Los grupos conservacionistas han trabajado mucho para ayudar a los pandas. ¿Por qué esto es importante?
- ¿Cuáles son algunas formas que utilizan los zoológicos para ayudar a los animales en peligro de extinción?

# ¿Panda gigante o panda rojo?

Un libro de comparaciones y contrastes

por Chris Schmitz



Los pandas gigantes y los pandas rojos son mamíferos. Al igual que todos los mamíferos, estos comparten algunas características.

Los mamíferos tienen una columna vertebral (espinazo). Los mamíferos tienen pelaje o pelo.

Los mamíferos bebés toman leche de sus madres.

Los mamíferos producen su propio calor corporal (sangre caliente).



esqueleto de un panda gigante

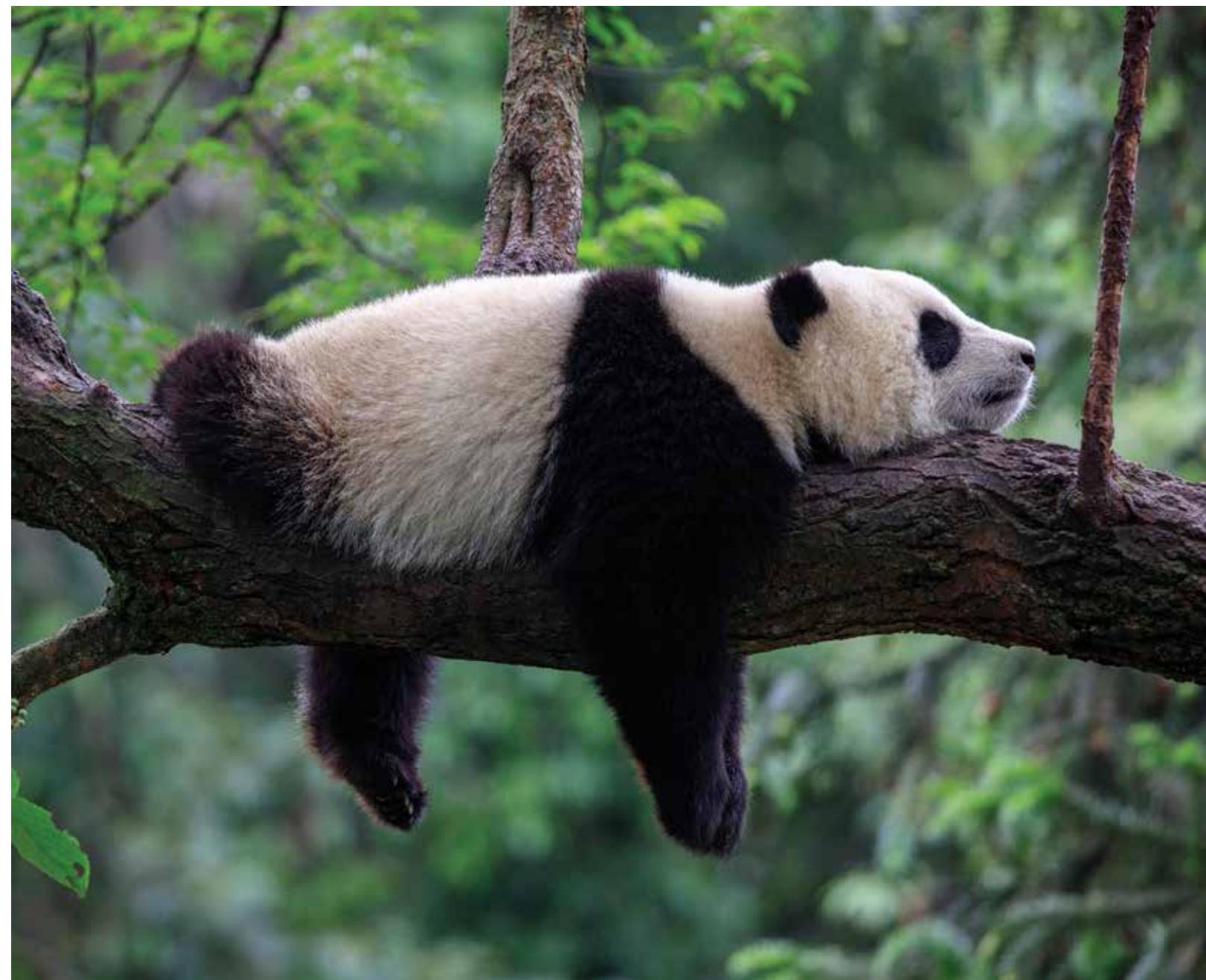


cachorro de panda gigante tomando leche



Los pandas gigantes algunas veces son llamados osos panda. Y sí que pertenecen a la familia de los úrsidos.

Al igual que la mayoría de los osos, los pandas gigantes tienen cuerpos grandes con patas cortas, orejas redondeadas, pelaje grueso y colas pequeñas. Caminan sobre las plantas de todas sus patas.



A pesar de compartir el nombre de “panda”, los pandas rojos no son osos. Los pandas rojos conforman su propia familia animal.



Los pandas rojos son más o menos del tamaño de un gato domesticado o mapache.

Tienen pelaje rojo-naranjado con un estómago de color marrón oscuro.

Sus rostros tienen “pistas de lágrimas” de color rojo-anaranjado que bajan en ambas mejillas. Usan sus colas para equilibrarse, y estas son largas, peludas y curtidas con rayas rojas.



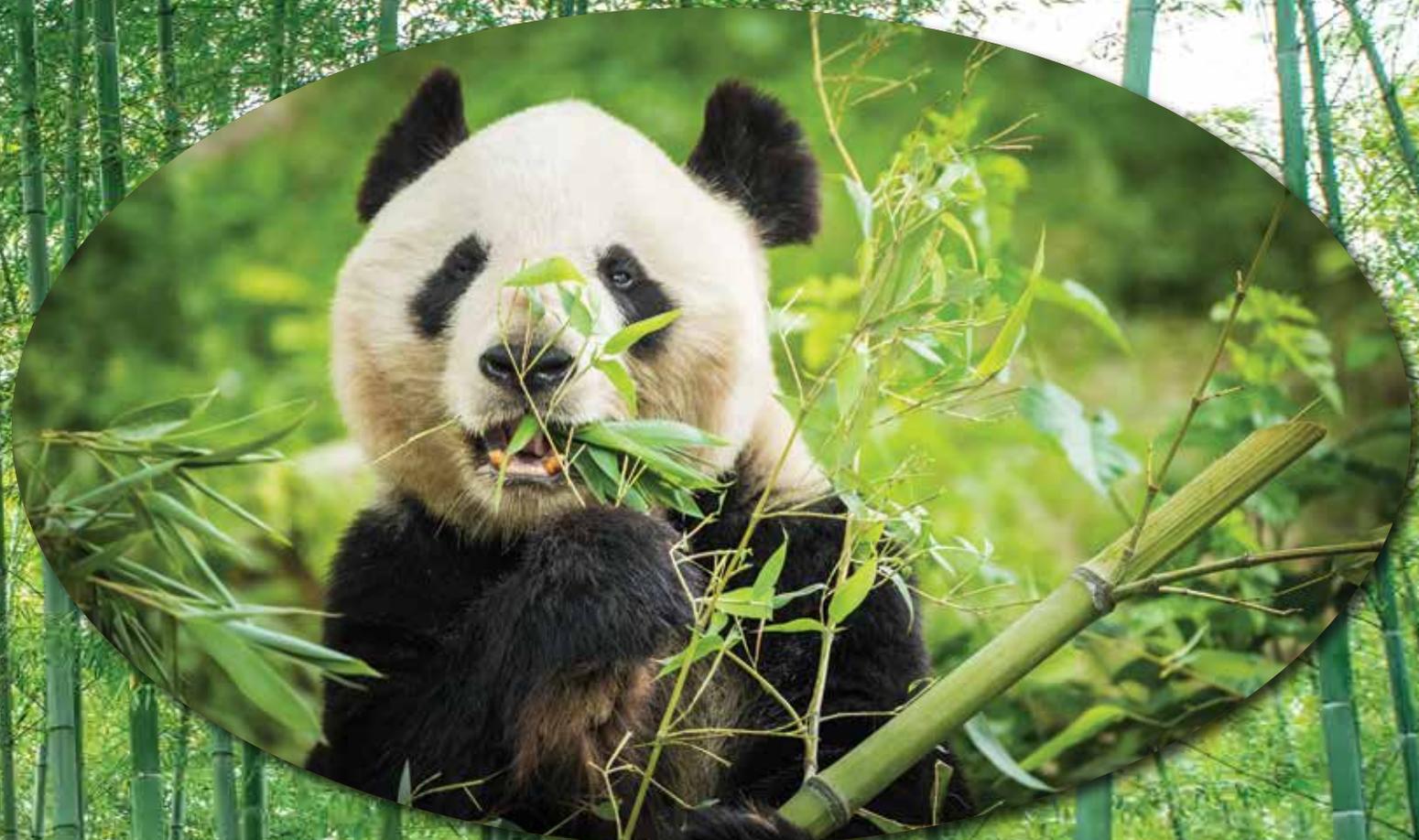
Las mofetas y los mapaches son “primos” lejanos de los pandas rojos.



Ambos pandas se alimentan de bambú como dieta principal. Deben comer mucho bambú, ya que solo digieren el 20-30% de lo que comen.

Un panda gigante hambriento puede pasar 16 horas al día comiendo hasta 80 libras de bambú.

¡Un panda rojo puede pasar 13 horas al día buscando y comiendo hasta 20.000 hojas de bambú!



# Para las mentes creativas

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página web por el propietario de este libro, siempre y cuando tenga propósitos educativos y no comerciales. Visita [ArbordalePublishing.com](http://ArbordalePublishing.com) para explorar todos los recursos de apoyo de este libro.

## Reflexionando



Ambos tipos de panda pueden sostener cosas con huesos especiales de su muñeca que actúan como nuestros pulgares.

¿Puedes pensar en cualquier otro animal que pueda sostener cosas con sus patas (manos)



Todos los seres vivos están clasificados para ver cómo se relacionan entre sí. Al igual que los humanos, ambos tipos de panda son mamíferos. ¿Puedes describir cómo se clasifican estos animales en similitudes y diferencias en el cuadro de abajo?

- ¿En qué se diferencian los pandas gigantes y los pandas rojos?
- ¿En qué se diferencian los humanos de estos pandas?
- De todos los animales mostrados en el cuadro, ¿cuál es el que está más relacionado con el panda gigante?
- De todos los animales mostrados en el cuadro, ¿el panda rojo está más relacionado con el oso negro o el mapache?

	Oso negro	Panda gigante	Panda rojo	Mapache
Reino	Animal			
Phylum	Chordata (columna/espinazo)			
Clase	Mamífero			
Orden	Primate	Carnívoro		
Superfamilia			Musteloid	
Familia	Hominidae	Úrsido		Ailuridae
Género	<i>Homo</i>	<i>Ursus</i>	<i>Ailuropoda</i>	<i>Procyon</i>
Especies	<i>sapiens</i>	<i>americanus</i>	<i>melanoleuca</i>	<i>lotor</i>

## ¿Gigante o rojo? Identificación de adaptaciones

¿Puedes identificar si es un panda gigante, panda rojo o ambos pandas con la información que has aprendido en el libro?

Uso mi "pulgares muñeca" para sostener bambú.

1



No puedo ponerme de pie sobre mis patas traseras, pero soy bueno escalando árboles.

2



Puedo sacar y guardar mis garras parcialmente.

3



4



Uso mi larga cola para mantenerme en balance.

5



Puedo ponerme de pie sobre mis patas traseras. Puedo usar mis patas frontales para protegerme en caso de necesitarlo.

6



Tengo una cola pequeña al igual que otros osos.

Respuestas: 1: ambos; 2: panda gigante; 3: panda rojo; 4: panda rojo; 5: ambos; 6: panda gigante

## Datos divertidos acerca de los pandas

Los pandas gigantes tienen de cuatro a seis pies de largo y pesan entre 200 y 300 libras (un poco más pequeño que un oso negro americano). Los machos son más grandes que las hembras.

Los machos y hembras de panda rojo adulto pesan hasta 17 libras y miden 43 pulgadas desde la nariz hasta el final de su cola.



*¿Qué tan alto eres tú? ¿Cómo se compara ese dato con relación a la altura de un panda?  
¿Estás más cerca del tamaño de un panda gigante o un panda rojo?  
¿Qué mide más o menos lo mismo que un panda rojo?*



Los colores únicos de ambos pandas les ayudan a esconderse de los depredadores (camuflaje).

Los patrones blanco y negro de un panda gigante les ayudan a mezclarse con la nieve y los bosques de bambú.

El color anaranjado de los pandas rojos se mezcla con el musgo rojo y los líquenes blancos en los que viven. El pelaje negro de su estómago es complicado de ver desde abajo, ya que duermen en árboles durante el día.

*Puedes pensar en cualquier otro animal que utilice el camuflaje para ocultarse?*

Mientras que ambos pandas comen principalmente bambú, los pandas gigantes también pueden comer otras plantas, e incluso cazar y comer roedores pequeños.

Los pandas rojos también comen frutas, insectos, huevos de aves y reptiles pequeños. Algunas veces comen delicias de fruta en zoológicos.



*¿Cuál es tu comida favorita? ¿Qué comes tú que también coman los pandas?*

## ¿Ayudar o perjudicar?

¿Cuáles de las siguientes cosas crees que ayuda a los pandas y cuáles piensas que les podría perjudicar o herir? ¿Puedes describir por qué?

<p>1 talar el hábitat de los pandas</p>	<p>2 programas de crianza</p>	<p>3 carreteras que separen a los pandas, evitando así que se reproduzcan</p>
<p>4 programas educativos y conservacionistas de pandas</p>	<p>5 la caca de los pandas ayuda a esparcir las semillas de bambú</p>	<p>6 talar árboles de bambú</p>

**Proyecto STEM:** Diseña una forma para que los pandas crucen carreteras con el objetivo de moverse de un hábitat aislado hacia otro. ¿Esta idea puede utilizarse para ayudar a otros animales en peligro de extinción?

Respuestas: 1: perjudicar; 2: ayudar; 3: perjudicar; 4: ayudar; 5: ayudar; 6: perjudicar

Gracias a Equipo de Cuidado de Pandas del Zoo Atlanta por verificar la información en este libro.

Todas las fotografías son licenciadas mediante Adobe Stock Photos o Shutterstock.

#### Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Names: Schmitz, Chris, 1963- author. | De la Torre, Alejandra, translator.

Title: ¿Panda gigante o panda rojo? : un libro de comparaciones y contrastes / por Chris Schmitz ; traducido por Alejandra de la Torre con Javier Camacho Miranda.

Other titles: Giant panda or red panda? Spanish

Description: Mt. Pleasant, SC : Arbordale Publishing, [2024] | Series: Comparaciones y contrastes | Includes bibliographical references.

Identifiers: LCCN 2023056594 (print) | LCCN 2023056595 (ebook) | ISBN 9781638172925 (trade paperback) | ISBN 9781638170129 (ebook) | ISBN 9781638173007 (adobe pdf) | ISBN 9781638173045 (epub)

Subjects: LCSH: Giant panda--Juvenile literature. | Red panda--Juvenile literature.

Classification: LCC QL737.C27 S27618 2024 (print) | LCC QL737.C27 (ebook) | DDC 599.789--dc23/eng/20240105

Este libro también está disponible en inglés

Giant Panda or Red Panda? A Compare and Contrast Book

English Paperback 9781643519937

Una lectura bilingüe ISBN 9781638170129 está disponible en línea en [www.fathomreads.com](http://www.fathomreads.com)

PDF 9781638170310

ePub3 9781638170501

#### Bibliografía:

IUCN. "The IUCN Red List of Threatened Species." IUCN Red List of Threatened Species, IUCN, 2022, [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org).

Staff, Aza. "How Zoos and Aquariums Protect Endangered Species." [www.aza.org](http://www.aza.org), 15 Mar. 2019, [www.aza.org/connect-stories/stories/how-do-zoos-help-animals](http://www.aza.org/connect-stories/stories/how-do-zoos-help-animals).

What Is Bamboo? - American Bamboo Society. [www.bamboo.org/what-is-bamboo/](http://www.bamboo.org/what-is-bamboo/).

WWF. "WWF - Endangered Species Conservation | World Wildlife Fund." World Wildlife Fund, 2018, [www.worldwildlife.org](http://www.worldwildlife.org).



Derechos de Autor 2024 © por Chris Schmitz

Traducido por Alejandra de la Torre y Javier Camacho Miranda

La sección educativa "Para las mentes creativas" puede ser fotocopiada por el propietario de este libro y por los educadores para su uso en las aulas de clase.

Arbordale Publishing  
Mt. Pleasant, SC 29464  
[www.ArbordalePublishing.com](http://www.ArbordalePublishing.com)



Si disfrutaste de este libro, busca estos otros libros de Arbordale Publishing:



Incluye 4 páginas de actividades para la enseñanza  
[ArbordalePublishing.com](http://ArbordalePublishing.com)