

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales.

Visita www.ArbordalePublishing.com para explorar recursos adicionales.

Datos divertidos de los pingüinos



Algunas aves, incluyendo a los pingüinos, tienen mechones de plumas, llamadas crestas, en la parte alta de sus cabezas. Las aves generalmente controlan las plumas de las crestas al levantarlas o bajarlas. Los machos pueden que hagan esto para atraer hembras. Puede que lo hagan para “hablar” con otras aves o para mostrar que están asustados. Los pingüinos de cresta erguida, macaroni, de penacho amarillo del norte, de penacho amarillo del sur, de Fiordland, Snares y de ojos amarillos son considerados “pingüinos con crestas”.

Debido a que los pingüinos africanos hacen un sonido de rebuzno como los burros, algunas veces se les llama pingüinos “burro”.

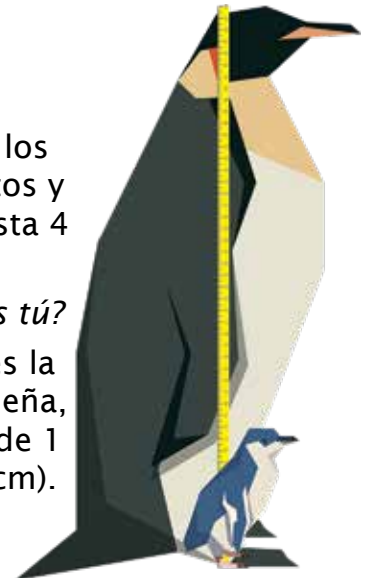
Al igual que nosotros podemos ser identificados por huellas dactilares, podemos identificar a pingüinos anillados (africano, de Magallanes, de Humboldt y de Galápagos) por sus puntos negros en sus pechos.



Los pingüinos emperadores son los pingüinos más altos y pueden ser de hasta 4 pies (1,2 metros).

¿Qué tan alto eres tú?

El pingüino azul es la especie más pequeña, midiendo menos de 1 pie de altura (30 cm).



Es cierto... no todos los pingüinos viven en la fría y polar región de la Antártida.

A excepción de los pingüinos de Galápagos que viven a ambos lados del ecuador, todos los demás pingüinos viven en el Hemisferio Sur. Nunca encontrarás a los osos polares y a los pingüinos viviendo juntos en la naturaleza.



Identificación de los pingüinos

¿Puedes usar la información en el libro para identificar a estos pingüinos?

¿Cómo se parecen o difieren las formas de sus picos y colores? Describe los colores de los ojos y las crestas de plumas en las cabezas. ¿Cuáles se parecen más entre sí que los otros?

1



2



3



4



5



6



7



8



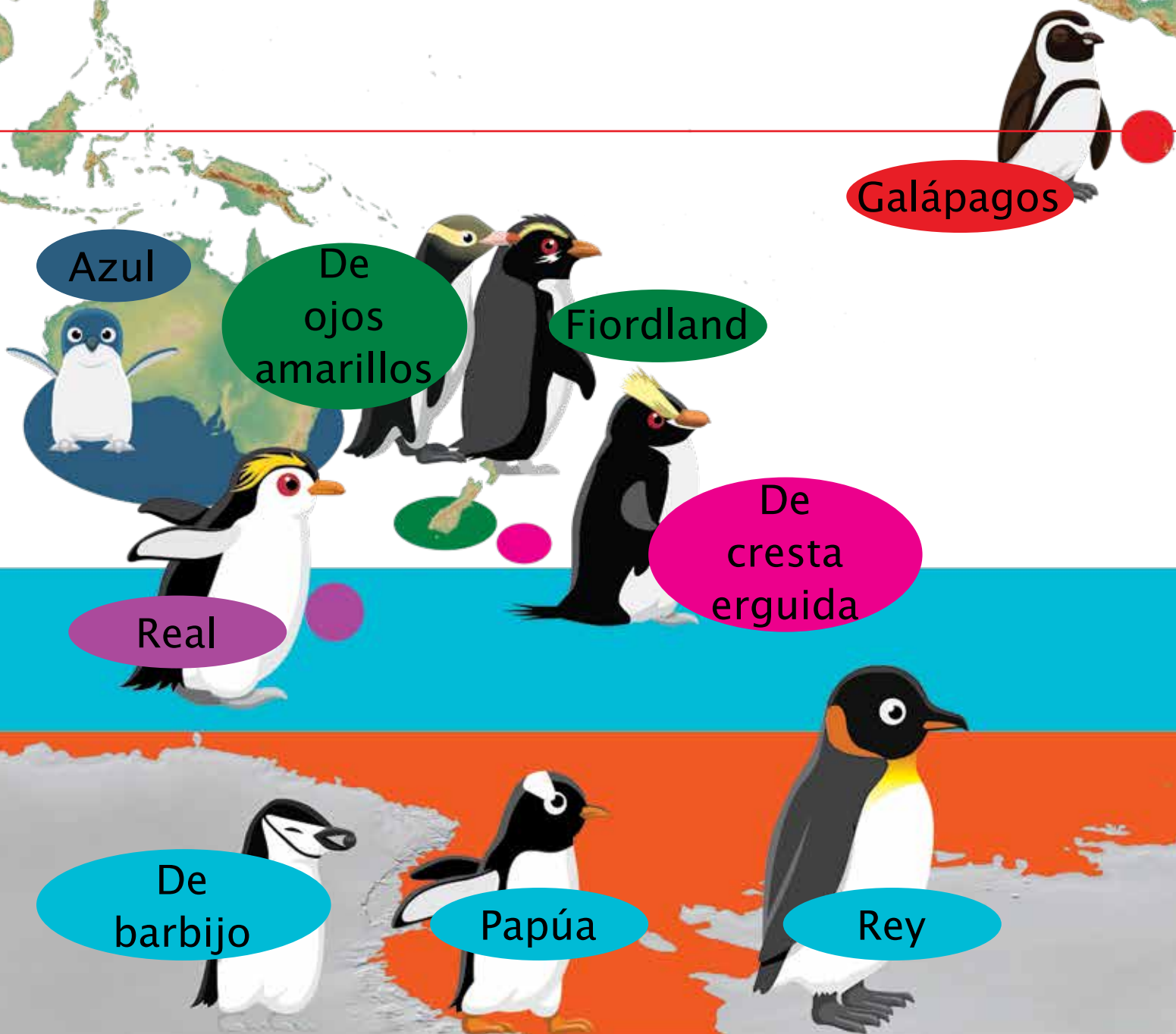
9

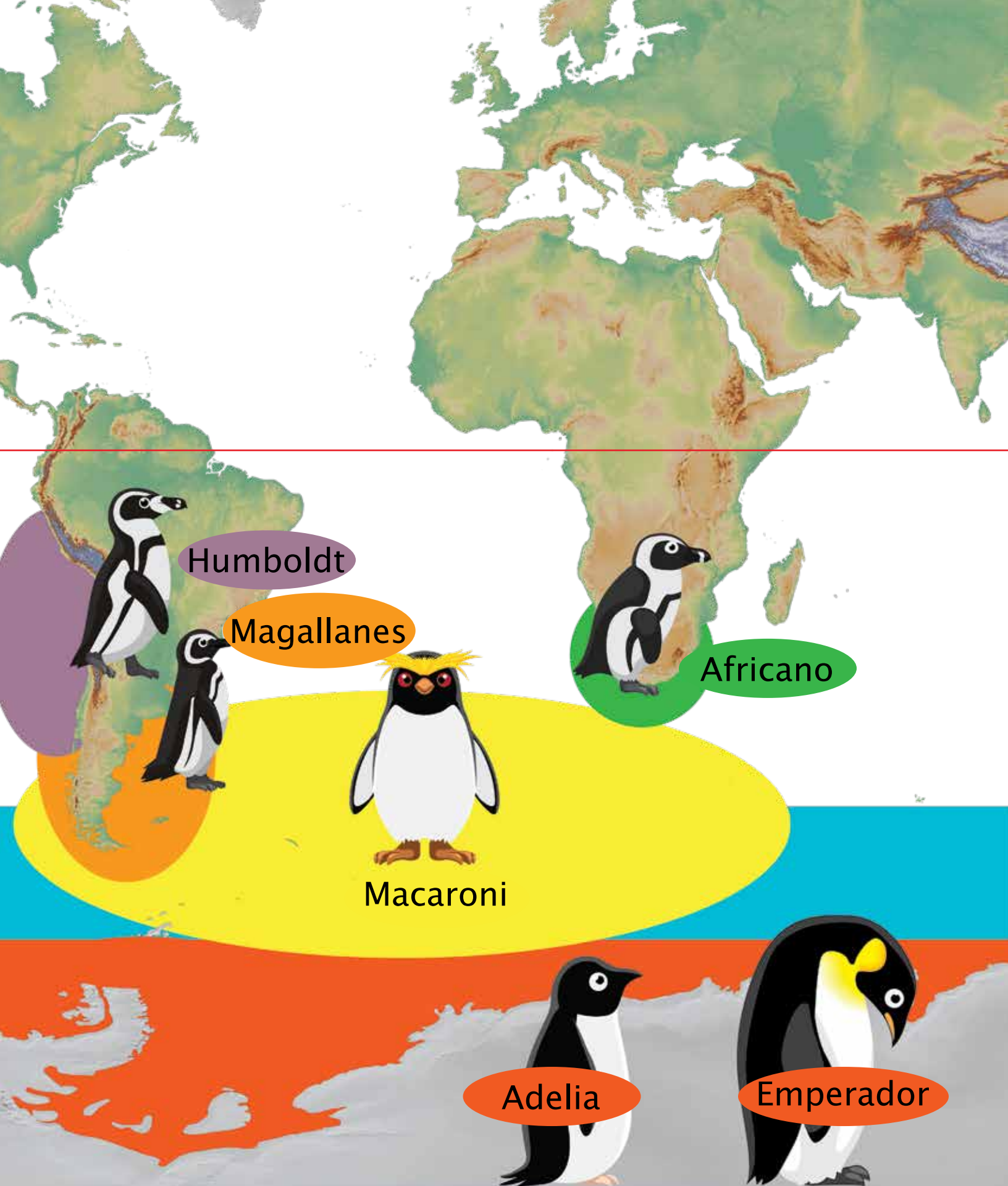


1: de ojos amarillos, 2: de barbijo. 3: emperador. 4: macaroni. 5: de penacho amarillo del norte. 6: africano. 7: rey. 8: real. 9: de Magallanes.

¿En qué lugar del mundo?

Empareja el color de identificación del pingüino con la zona aproximada en la que viven.





Humboldt

Magallanes

Africano

Macaroni

Adelia

Emperador

Empareja las adaptaciones

Todos los seres vivos tienen adaptaciones que les ayudan a sobrevivir en sus hábitats. Empareja las adaptaciones de los pingüinos.

A

Los pingüinos tienen **picos** maravillosos. Las puntas de los picos de algunos pingüinos tienen un gancho en ellos que les ayuda a agarrar peces. El interior de sus bocas y lenguas tiene proyecciones parecidas a los dedos (papilas) que ayuda a las aves a tragar peces completos.

B

Debido a que los pingüinos no vuelan, sus **alas (aletas)** están perfectamente adaptadas para nadar. Sus alas son fuertes y estrechas como los remos para ayudarles a moverse a través del agua.

C

Al igual que los patos, los pingüinos tienen **patas palmeadas**. Estos usan sus patas para guiarse y frenar en el agua. Sus uñas les ayudan a escalar y saltar alrededor de la tierra.

Sus patas están ubicadas en la parte trasera de sus cuerpos. Eso les ayuda a nadar, pero también hace que se tambaleen al caminar sobre tierra.

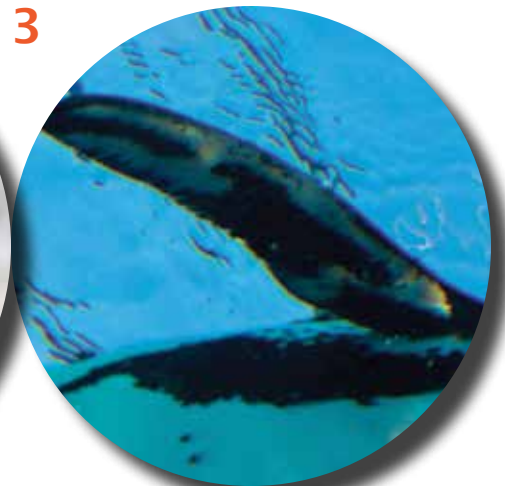
1



2



3



Respuestas: A2-picos, B3-aletas, C1-patas palmeadas.

¡Los pingüinos tienen hasta 100 plumas por pulgada cuadrada en sus cuerpos!
¡Tienen más plumas que cualquier otra ave!
¿Puedes colocar 100 puntos en una pulgada cuadrada?

una
pulgada
cuadrada

D Los pingüinos tienen dos tipos de **plumas**. Estos tienen una capa interna que está hecha de plumas hacia abajo. Esta capa actúa como una manta y los mantiene cálidos. La otra capa actúa como un traje de buceo y les ayuda a mantenerse secos. Las plumas externas son aceitosas, lo que las hace a prueba de agua.

E Debido a que los pingüinos no vuelan, no tienen la necesidad de tener **huesos** huecos, como la mayoría de otras aves. En lugar de ello, estos tienen huesos sólidos, ¡como los humanos!
Las **rodillas** de los pingüinos están bastante altas en sus patas, muy cerca de sus “caderas”. Sus rodillas están cubiertas por piel y plumas, por lo que se parecen a las mujeres cuando visten faldas ajustadas. Los pingüinos deben dar pasos cortos debido a sus “faldas ajustadas”.

F La **contracoloración** es un tipo especial de camuflaje usado por muchos animales. Las espaldas oscuras les ayudan a mezclarse con el océano oscuro cuando se les mira desde arriba. Sus panzas blancas les ayudan a mezclarse con las superficies luminosas sobre el agua cuando se les ve desde abajo.
¿Qué otros animales crees que tienen contracoloración?

