

# Aventura Matemática

La Antártica es el continente más austral y el cuarto más grande de la Tierra.  
Se caracteriza por ser el más frío, seco y ventoso.



1

Animales en la Antártica



2

Los pingüinos de la Antártica

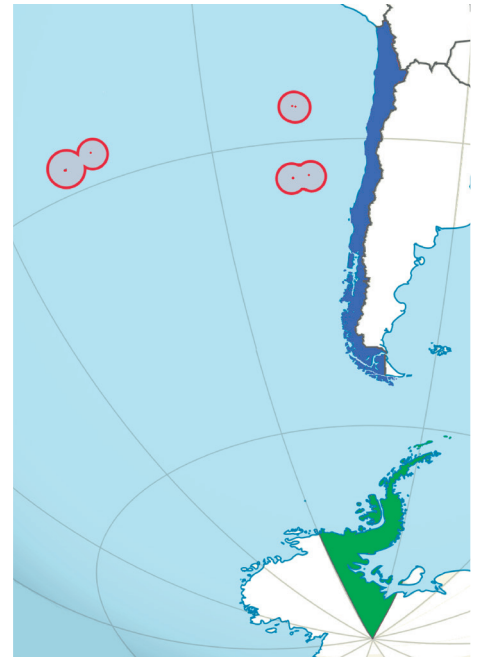


# 1

## Animales en la Antártica

La Antártica es el continente más helado de la Tierra.

Lamentablemente, por efecto del calentamiento global, se está derritiendo. Esto afecta a los animales que viven allí, pues es más difícil que encuentren su alimento. Chile tiene un territorio en este continente.



¡Conozcamos algunos animales que habitan en la Antártica!

### Pingüino Emperador



Es un ave que no vuela.  
Es el más grande de todos los pingüinos.

### Foca Leopardo



Es un mamífero.  
Es el principal depredador de los pingüinos.

### Albatros



Es un ave muy grande.  
Puede volar durante horas sin mover sus alas.

### Orca



Es un mamífero perteneciente a la familia de los delfines. Es uno de los cazadores más poderosos.

### Paloma Antártica



Es un ave.  
Puede nadar con mucha facilidad.


## ¿Sabes lo que es una base científica?

La **base profesor Julio Escudero**, ubicada en la Antártica es uno de los principales puntos donde se genera conocimiento científico para Chile y el mundo.

Clemente quiso investigar sobre los animales que podía avistar en una tarde de observación alrededor de la base donde trabaja. Para tener el registro de cuántos animales de cada tipo observó, hizo la siguiente tabla.

**Animales vistos en una tarde**

Animal	Número de animales	
Foca Leopardo	IIII	
Pingüino Emperador	III	
Orca		
Albatros	II	
Paloma Antártica	IIIII	
Total		

- 1 ¿Cuántos animales de cada tipo observó Clemente? Completa la tabla.
- 2  Construye un pictograma para representar la cantidad de animales que observó Clemente en su investigación y luego, responde.
  - A. ¿Cuántos animales observó Clemente en total?
  - B. ¿Qué animales no observó Clemente, de acuerdo con los datos de la tabla?
  - C. ¿Qué otras preguntas puede responder Clemente con los datos registrados en su investigación?
  - D. ¿Qué otros animales pudo haber observado Clemente? Averigua y comenta con tus compañeros.

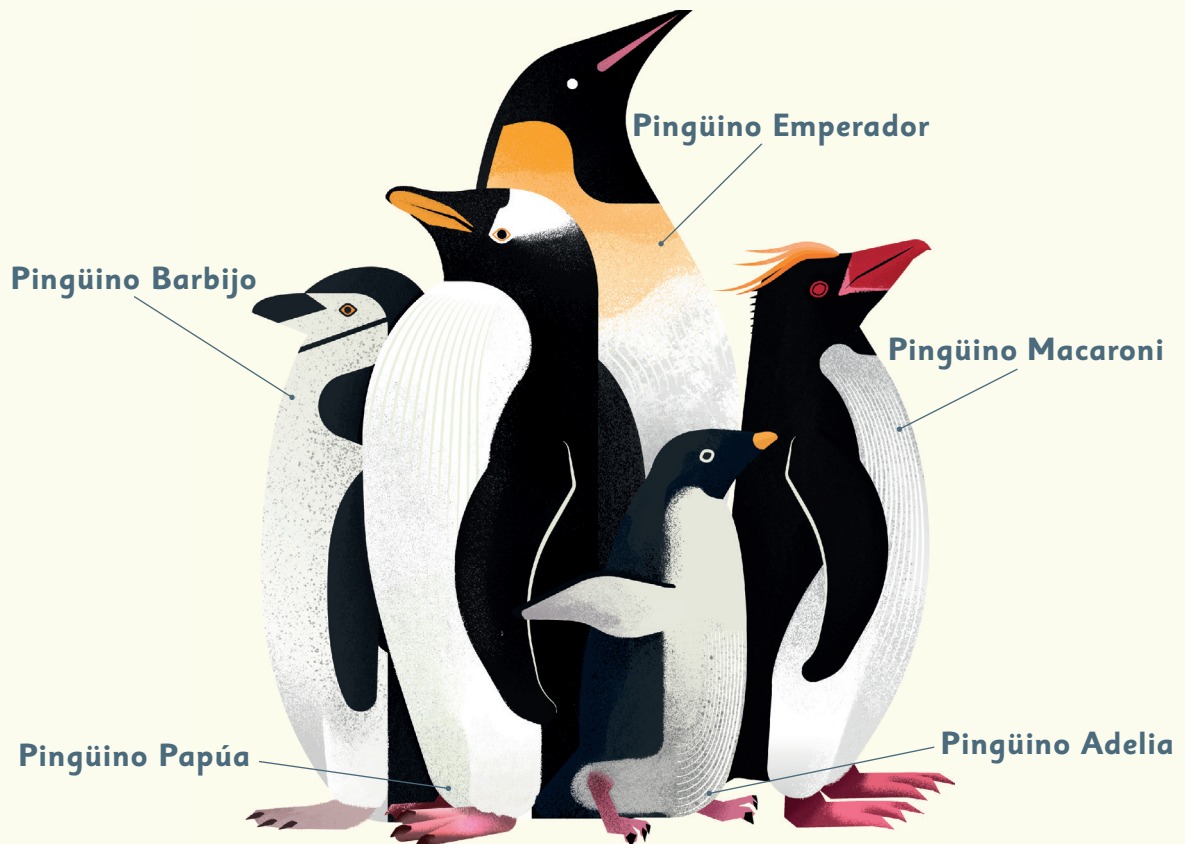


## 2

## Pingüinos de la Antártica

Los pingüinos son aves que se alimentan de peces, calamares y pequeños crustáceos. Son excelentes nadadores y la mayoría vive cerca de las costas.

Existen cinco especies de pingüinos que habitan en la Antártica.



- 1 ¿En qué crees que se diferencian estos pingüinos? Comenta.
- 2 Ordena de menor a mayor los pingüinos de la imagen según su estatura.