



## Ciencias naturales.

Objetivo: observar y comparar las características de las etapas del ciclo de vida de distintos animales, relacionándolas con su hábitat.


Páginas: 34 – 35 – 36 – 37 –  
38 – 39.



Unidad

2

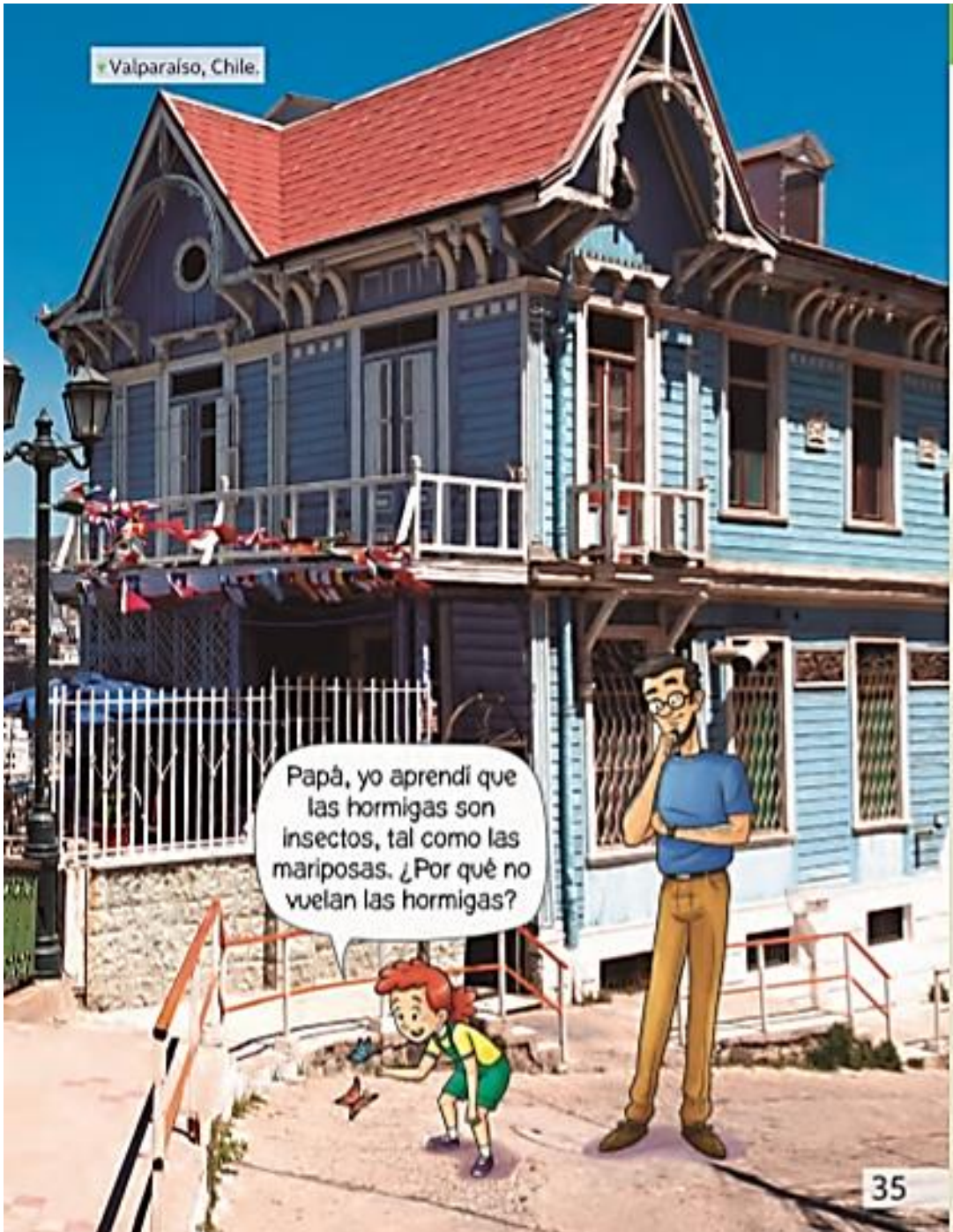
## Vertebrados e invertebrados



Me gustan los pajaritos porque pueden volar. Mamá, ¿todas las aves vuelan?

34

Valparaíso, Chile.



Papá, yo aprendí que las hormigas son insectos, tal como las mariposas. ¿Por qué no vuelan las hormigas?

35



HÁBITAT TERRESTRE	HÁBITAT ACUÁTICO
Elefante.	Tortuga.
Vaca.	
Oso.	
Mono.	
Leon .	





\* Vizcacha, mamífero del altiplano chileno.

- ◆ ¿Qué sabes sobre los animales de estas páginas?
- ◆ ¿Qué te gustaría aprender sobre ellos?

## ¿Qué animales son vertebrados?

### Exploro

Observa los animales y comenta qué tienen en común todos ellos.

#### Pez



#### Anfibio



- Respuestas variables.





**Comento**

1. Nombra una característica diferente de cada grupo.
2. ¿A cuál de estos grupos crees que pertenecemos?

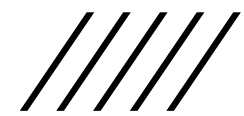
Los **animales vertebrados** tienen columna vertebral y esqueleto. Se clasifican en **cinco grupos**: peces, anfibios, mamíferos, reptiles y aves.



1)

- **PEZ:** Tiene aletas y cola, su cuerpo está cubierto de escamas.
- **ANFIBIO:** Tiene cuatro patas y su piel es delgada y húmeda.
- **MAMÍFERO:** Tiene cuatro patas y su cuerpo está cubierto de pelos.
- **REPTIL:** Tiene cuatro patas cortas y su cuerpo está cubierto de escamas.
- **AVE:** Tiene dos alas y dos patas, su cuerpo está cubierto de plumas.

2) El ser humano pertenece al grupo de los mamíferos, porque somos animales vertebrados, ya que poseemos columna vertebral y esqueleto.



## ¿Cómo son los mamíferos?

### Exploro

¿Qué tienen en común todos los mamíferos?  
Te invitamos a descubrirlo.

Mamas



Tienen **mamas** para alimentar a sus crías. A esta característica deben su nombre. La mayoría nace del **vientre de la madre**.

• Mono

Aletas



Los mamíferos acuáticos tienen **aletas** en vez de patas.

• Ballena

- Leer, observar y comentar.





1. (respuesta variable) Todos los mamíferos se parecen en que las hembras tienen mamas, a excepción del ornitorrinco, las crías nacen del vientre materno (vivíparos) y tienen su cuerpo cubierto de pelos.

2. (respuesta variable) El murciélago se diferencia del puma en que tiene alas y puede volar, en cambio el puma tiene cuatro patas.

Se parecen en que tienen su cuerpo cubierto de pelos y las crías nacen del vientre de la madre.



○ ... ahora debes realizar el ticket de salida de ciencias naturales.

- Nos vemos la próxima semana en las reuniones de retroalimentación 😊

