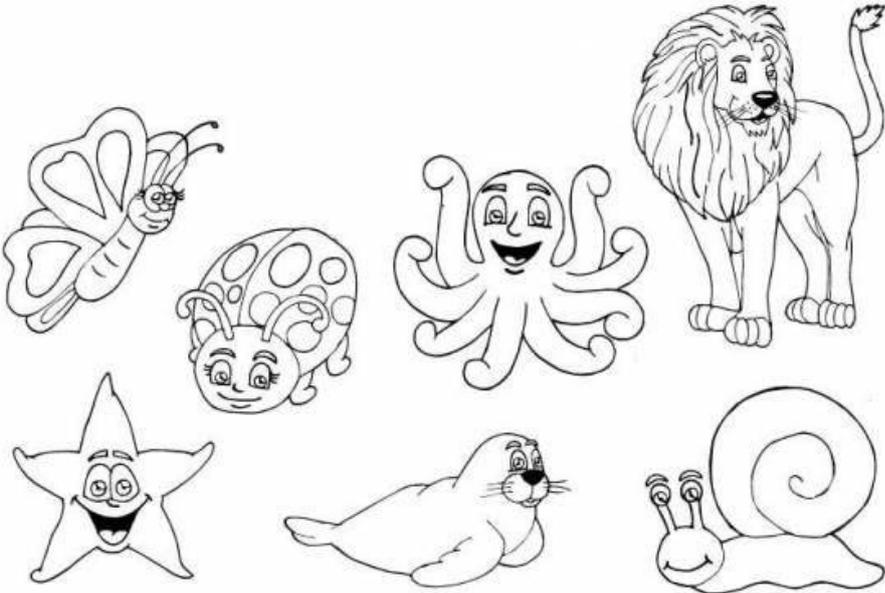


NATURAL SCIENCE 3
UNIT 3



All about animals

Name: _____



1. VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS

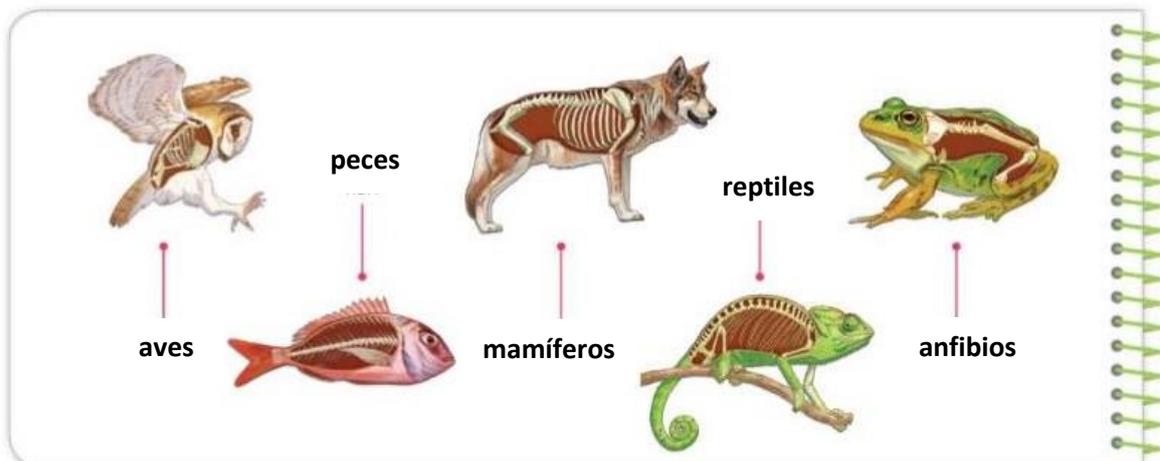
Vertebrados

Los **vertebrados** son los animales que tienen **columna vertebral**. Todos los vertebrados tienen un esqueleto interno con muchos huesos.

Algunos vertebrados son **vivíparos**: crecen en el interior del cuerpo de su madre antes de nacer. Otros vertebrados son **ovíparos**: ponen huevos.

La mayoría de los vertebrados tiene **extremidades**. Las piernas, las alas y las aletas son extremidades.

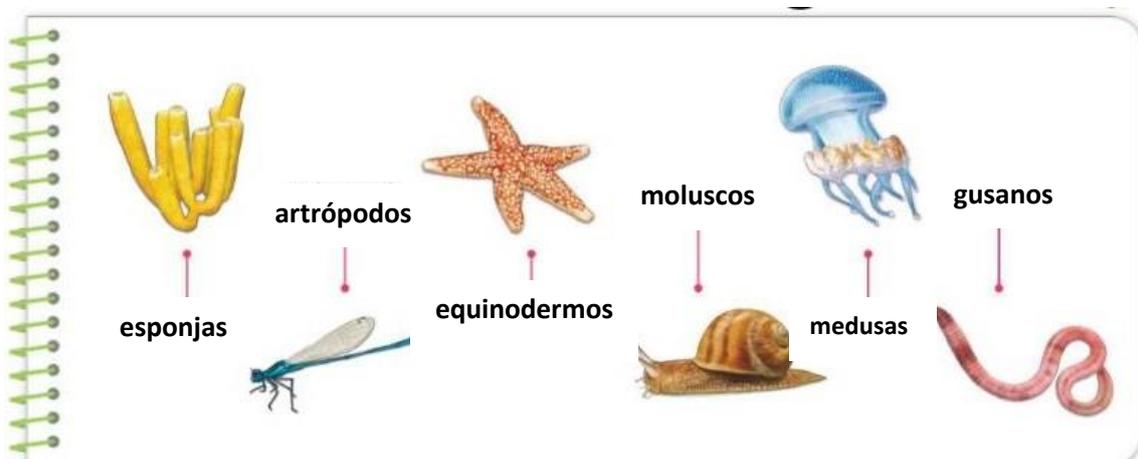
Todos los vertebrados tienen la misma estructura corporal: **cabeza, tronco, columna vertebral y extremidades**.



Invertebrados

Los **invertebrados** son animales que no tienen columna vertebral. Los invertebrados no tienen esqueleto interno ni huesos.

Todos los invertebrados son **ovíparos**.



1. Contesta a las siguientes preguntas o completa:

¿Qué dos tipos principales de animales hay?

¿En qué se diferencian?

.....

Los animales vertebrados, según cómo nacen pueden ser:

e

La mayoría de los vertebrados tienen extremidades:

.....

Todos los animales vertebrados tienen en común la estructura corporal, ¿cuál es?

.....

¿Hay animales invertebrados ovíparos?

2. Completa las siguientes tablas con un tick donde corresponda.

	Medusa	Gato	Mariposa	Caracol	León	Mosquito
Vertebrado						
Invertebrado						

	Rana	Lobo	Cocodrilo	Ballena	Tiburón	Gorrión
Mamífero						
Ave						
Pez						
Reptil						
Anfibio						
Vivíparo						
Ovíparo						



1. VERTEBRATES AND INVERTEBRATES

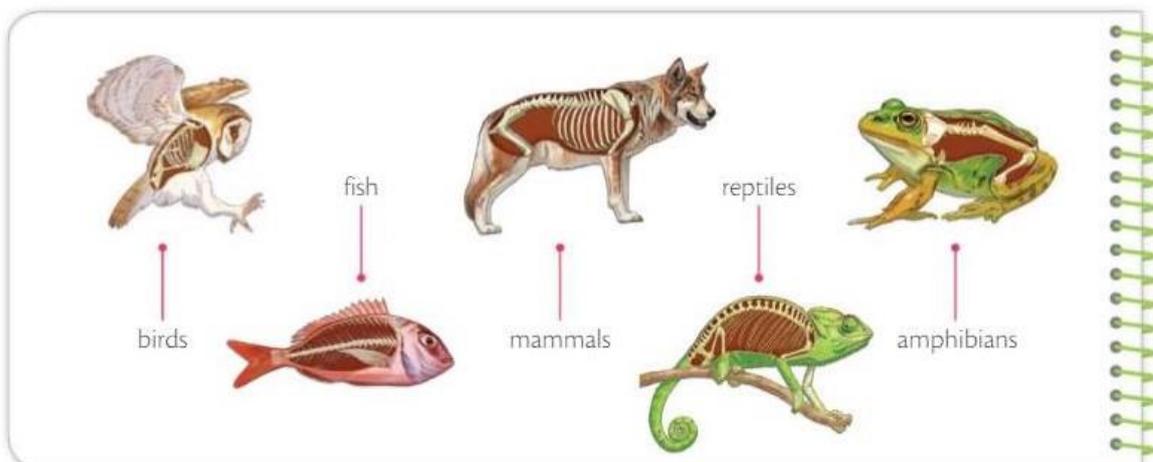
Vertebrates

Vertebrates are animals with a backbone. All vertebrates have an internal skeleton with many bones.

Some vertebrates are viviparous: first they grow inside their mother's body. Other vertebrates are oviparous: they lay eggs.

Most vertebrates have limbs. Legs, wings and fins are limbs.

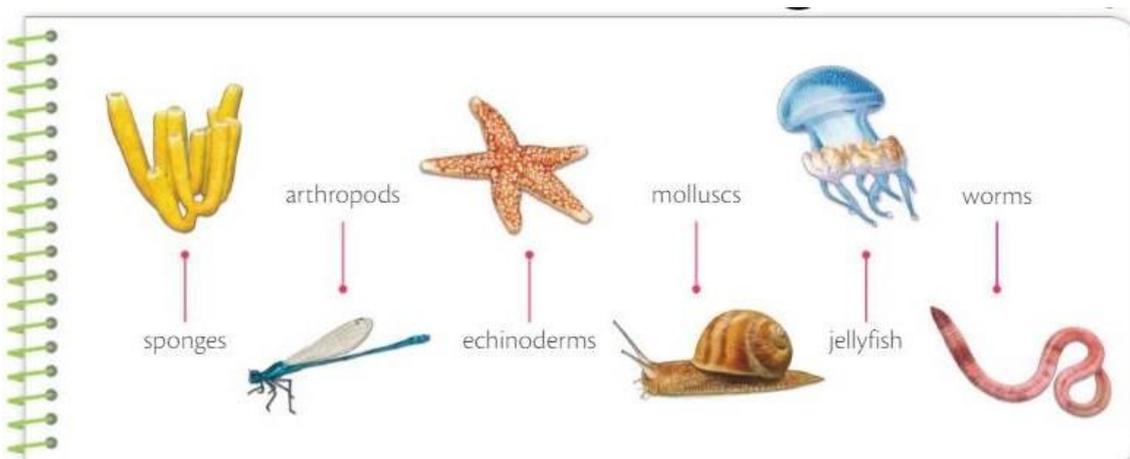
All vertebrates have the same body structure: head, trunk, backbone and limbs.



Invertebrates

Invertebrates are animals that don't have a backbone. Invertebrates don't have an internal skeleton or bones.

All invertebrates are **oviparous**.



3. Look at the following images. Circle the vertebrates in red and the invertebrates in blue.



4. Complete the sentences with the words provided.

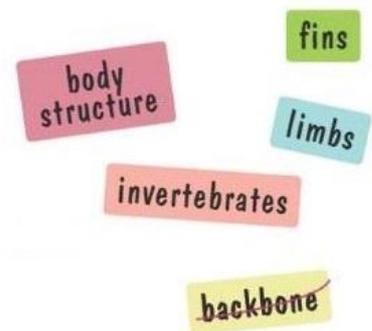
a. Vertebrates are animals with a*backbone*.....

b. are the limbs of a fish.

c. A snake is a vertebrate that has no

d. The of vertebrates is made up of the head, trunk, backbone and limbs.

e. Sponges, arthropods and molluscs are examples of



5. Are these animals viviparous or oviparous? Tick the right option.

	Dog	Snail	Frog	Worm	Lizard	Jellyfish	Human	Eagle
Viviparous	✓							
Oviparous								



2. MAMÍFEROS

¿Cómo viven los mamíferos?

La mayoría de los mamíferos son vivíparos, como los seres humanos. Todos los mamíferos respiran a través de pulmones. Los mamíferos que viven en el agua saben nadar. Para respirar tienen que subir a la superficie.

¿Qué aspecto tienen los mamíferos?

A los mamíferos les caracterizan los siguientes rasgos:



Tienen **vello o pelo** en el cuerpo. Los mamíferos acuáticos como los delfines y las ballenas también tienen pelo.

Tienen **dientes** y labios.

Sus **glándulas mamarias** producen leche.

Tienen **cuatro extremidades**. La mayoría de los mamíferos tienen rabo. Los mamíferos acuáticos tienen aletas para nadar. El murciélago tiene alas. Es el único mamífero que puede volar.



¿De qué se alimentan los mamíferos?

Carnívoros

Son animales que se alimentan de otros animales.



Herbívoros

Son animales que se alimentan solo de otras plantas.

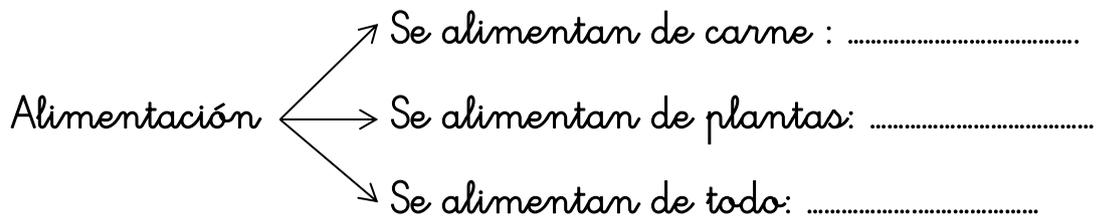
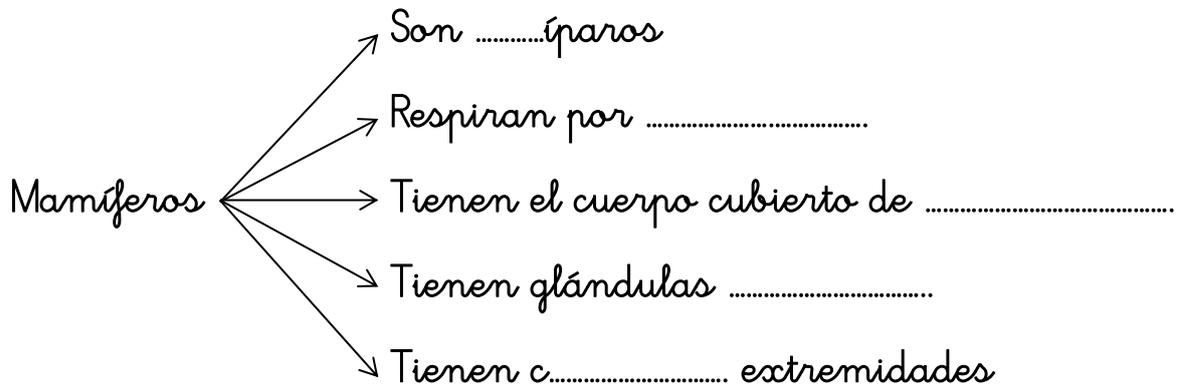


Omnívoros

Son animales que se alimentan tanto de animales como de plantas.



6. Completa los esquemas.



7. ¿De qué parte única en el cuerpo de los mamíferos sale la leche?

- A. Glándulas mamarias.
- B. Labios.
- C. Extremidades.

8. Escribe Verdadero (V) o Falso (F).

- Los herbívoros sólo se alimentan de animales.
- Los omnívoros se alimentan de animales y plantas.
- Los carnívoros solo se alimentan de animales.

9. Escribe el nombre del único mamífero que puede volar:



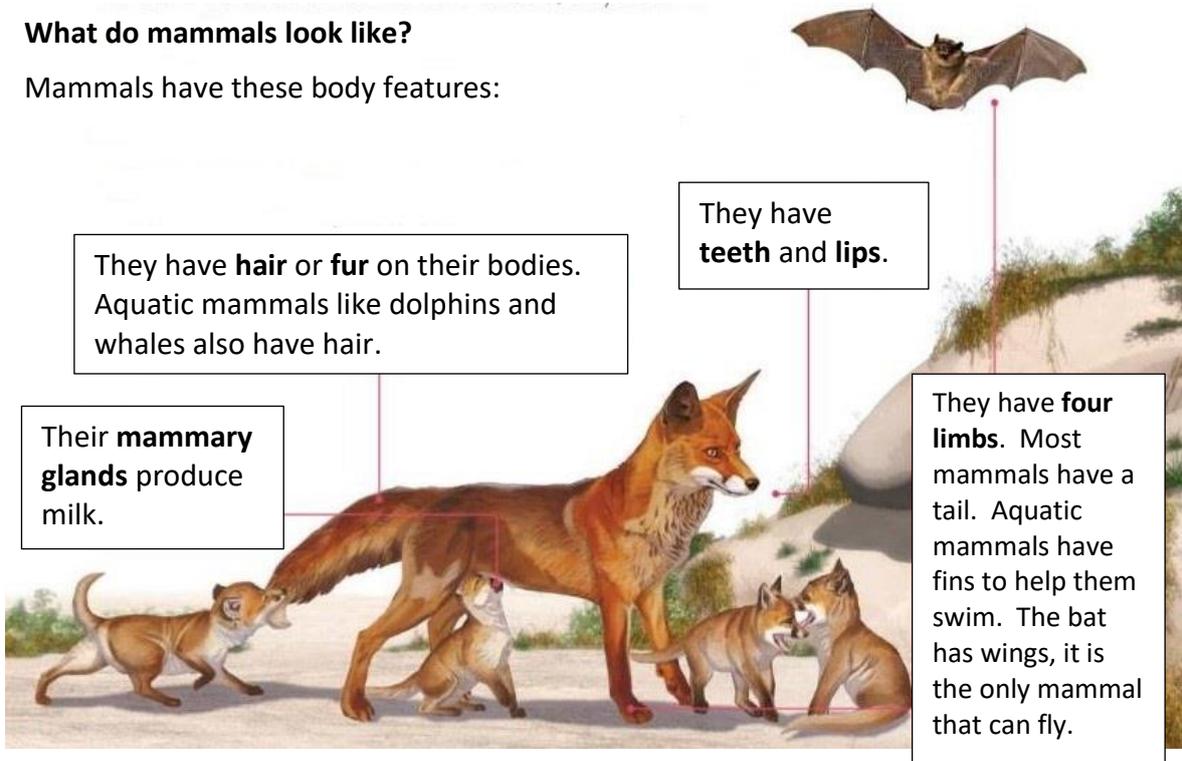
2. MAMMALS

How do mammals live?

Most mammals are viviparous, such as human beings. All mammals breathe through their lungs. Mammals that live in the sea swim under the water. To breathe, they come to the surface.

What do mammals look like?

Mammals have these body features:



What do mammals eat?

Carnivores

Carnivores are animals that eat other animals.



Herbivores

Herbivores are animals that eat only plants.



Omnivores

Omnivores are animals that eat animals and plants.



10. Fill the missing words.

- a. Mammals have teeth and
- b. The is the only mammal that can fly.
- c. Mammals producethrough their mammary glands.
- d. Mammals use their to breath.
- e. Mammals have limbs.

11. Match the animals with the food that they eat. Are they omnivores, carnivores or herbivores?

	
		Omnivore
	
	

3. AVES



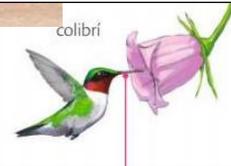
¿Cómo viven las aves?

Algunas aves son carnívoras y otras herbívoras. Las aves herbívoras se alimentan de fruta y del néctar de las plantas. También existen aves omnívoras. La forma del pico de las aves varía según su alimentación.

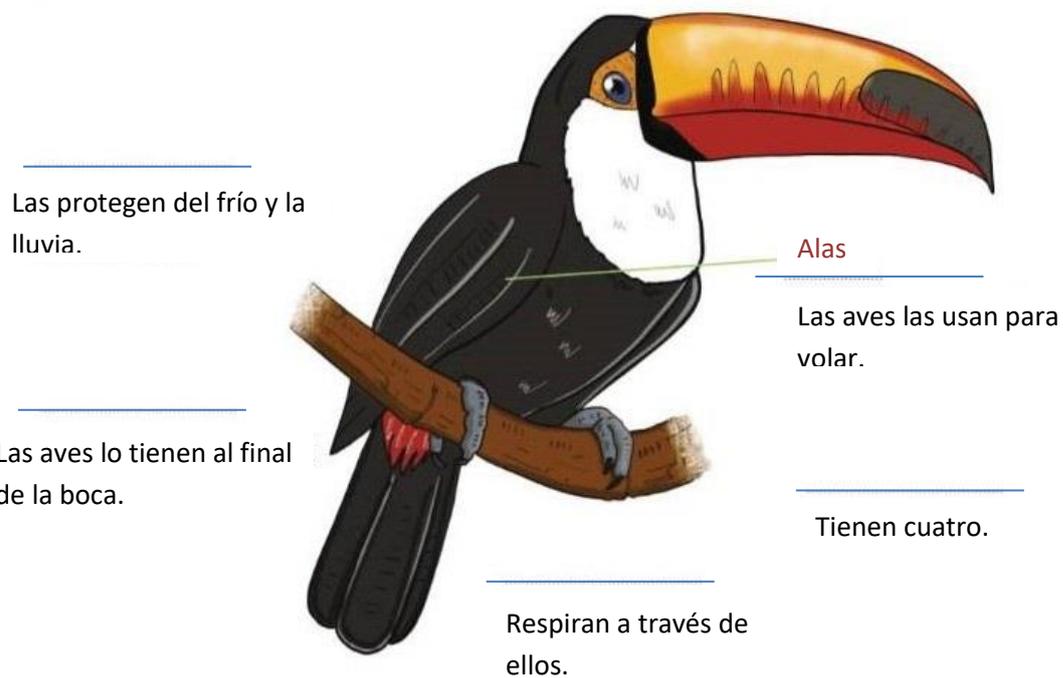
Todas las aves son ovíparas, ponen huevos. Construyen **nidos** para cuidar de sus huevos.

¿Qué aspecto tienen las aves?

Todas las aves comparten las siguientes características:



12. Identifica las partes de las aves.



13. Contesta a las siguientes preguntas:

- a. ¿Hay aves que no pueden volar? Pon un ejemplo
- b. ¿Tienen las aves dientes?
- c. ¿Qué construyen para cuidar de sus huevos?
- d. ¿Son todas las aves carnívoras? ¿Cómo pueden ser según su alimentación?
- e. ¿Los picos de las aves son todos iguales? ¿De qué depende su forma?
- f. ¿Cómo son las extremidades de las aves?
- g. ¿Son todas las aves ovíparas?



3. BIRDS

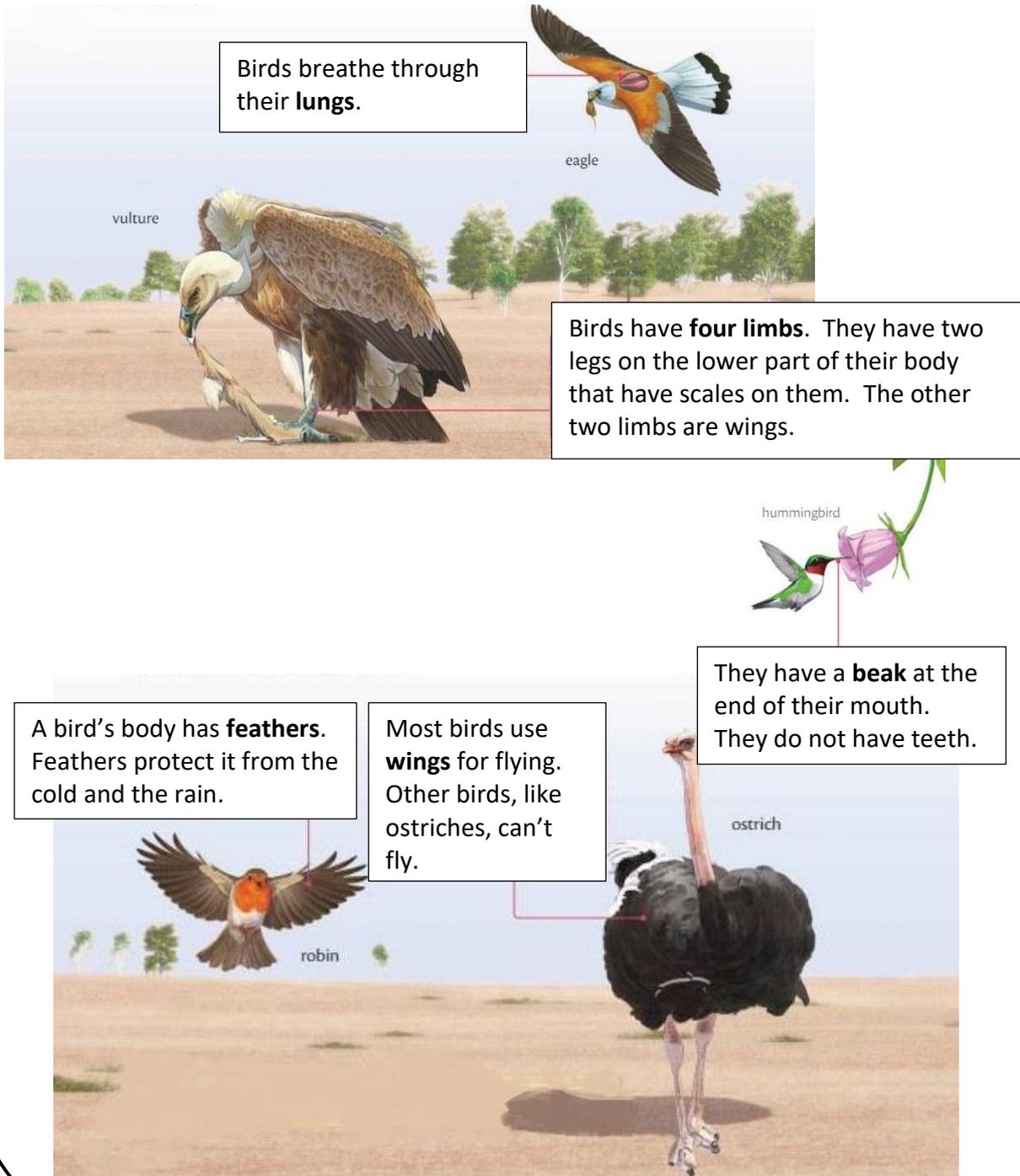
How do birds live?

Some birds are **carnivores** and other birds are **herbivores**. Herbivores birds eat fruit and **nectar** from plants. There are also birds that are **omnivores**. The shape of a bird's beak depends on the food that it eats.

All birds are **oviparous** and lay eggs. Birds build a **nest** and take care of the eggs.

What do birds look like?

All birds have these characteristics:

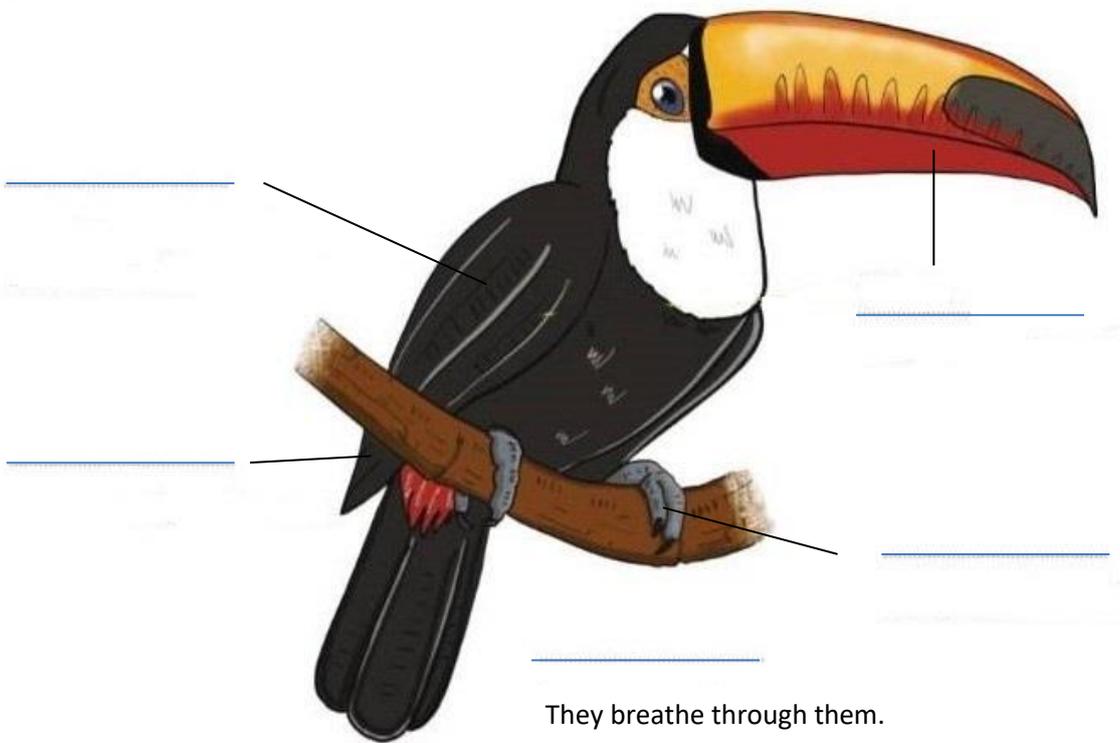


14. Complete the table.

	Animal	Food	Classification
	Vulture	Meat	Carnivore
			
			
			

15. Label the picture with the following words.

lungs - beak - feathers - limbs - wings





4. PECES

¿Cómo viven los peces?

Los peces son ovíparos. Ponen muchos huevos en el agua. La mayoría de los peces no cuidan de sus huevos.

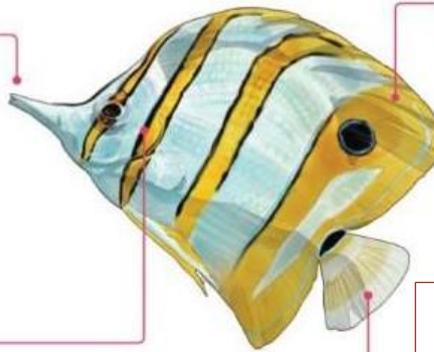
La mayoría de los peces son carnívoros y comen otros animales. Los tiburones son carnívoros. Pero algunos peces son herbívoros, como el salmón. Solo comen plantas. Otros peces son omnívoros, como el pez dorado.

¿Qué aspecto tienen los peces?

Los peces comparten las siguientes características:

Algunos peces tienen **dientes**, como la piraña. Otros peces, como pez espada, no tienen dientes.

Las **escamas** cubren el cuerpo del pez.



Los peces respiran a través de las **branquias**. Las branquias son pequeñas aberturas a cada lado de la cabeza del pez.

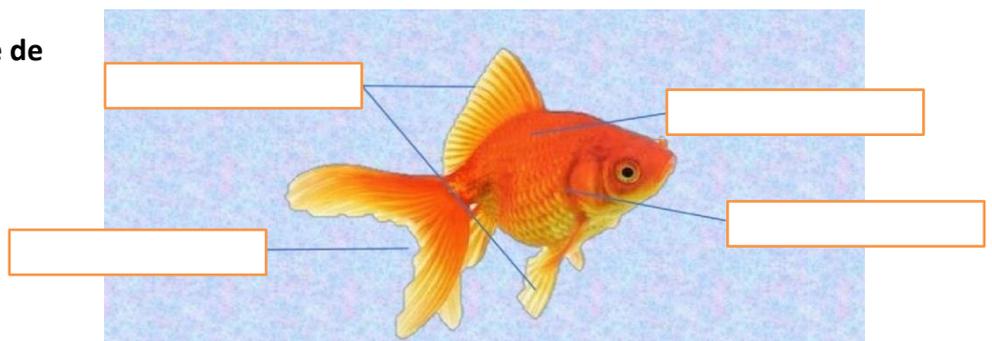
Los peces tienen **aletas**. Los peces usan sus aletas para moverse a través del agua. También tienen **cola**.

16. Contesta a las siguientes preguntas:

- a. ¿Dónde ponen sus huevos los peces?
- b. Nombra un pez que sea herbívoro
- c. ¿Qué comen los tiburones?
- d. ¿El tiburón es un animal herbívoro o carnívoro?
- e. Pon un ejemplo de un pez que sea omnívoro

17. Escribe el nombre de las partes de un pez.

- escamas
- aletas
- cola
- branquias





4. FISH

How do fish live?

Fish are **oviparous**. They lay lots of eggs in the water. Most fish don't take care of their eggs.

Most fish are **carnivores** and eat other animals. Sharks are carnivores. But some fish are **herbivores**, like salmon. They only eat plants. Other fish are **omnivores**, such as goldfish.

What do fish look like?

Fish share the following features:

Some fish have **teeth**, like the piranha. Other fish, like the swordfish, do not have teeth.



Scales cover the fish's body.

Fish breathe through **gills**. Gills are small openings on each side of the fish's head.

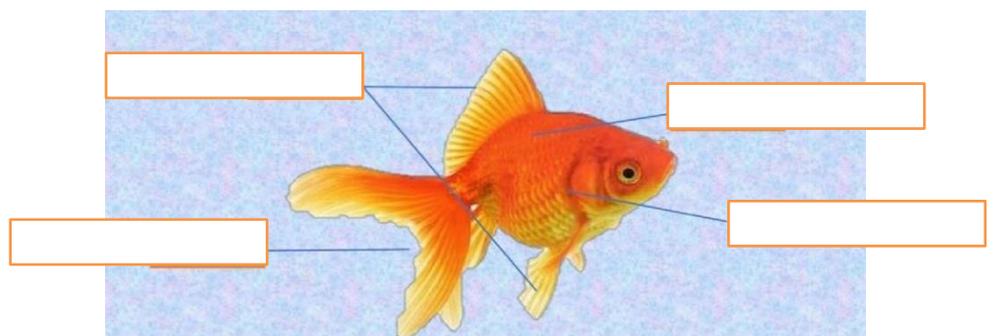
Fish have **fins**. Fish use their fins to move through the water. They also have a **tail**.

18. Match each feature with its definition.

- | | |
|----------|---|
| Gills ● | ● Thin flat plates that cover fish. |
| Fins ● | ● Small openings on both sides of its head. |
| Scales ● | ● They allow fish to swim in the water. |

19. Label the picture.

- scales
fins
tail
gills





5. REPTILES

¿Cómo viven los reptiles?

La mayoría de los reptiles son **carnívoros**. Solo hay unos pocos reptiles, como la iguana, que son **herbívoros**.

Son **ovíparos**. Sin embargo, la mayoría de ellos no cuidan de sus huevos o de sus crías después de salir del cascarón.

Todos los reptiles respiran a través de los **pulmones**.

¿Qué aspecto tienen los reptiles?

La mayoría de los reptiles tienen las siguientes características:



Los reptiles tienen una **piel seca** y con **escamas**. Algunos tienen un **caparazón** duro a su espalda, como las tortugas. Este caparazón protege su cuerpo.

La mayoría de los reptiles tienen cuatro **extremidades** cortas. Algunos no tienen patas, como las serpientes.

20. Contesta a las siguientes preguntas.

a. ¿Cómo tienen la piel los reptiles?

.....

b. ¿Hay reptiles que no tienen extremidades? Di un ejemplo:

21. Escribe V (verdadero) o F (falso):

- Los reptiles son animales ovíparos.
- Todos los reptiles son carnívoros.
- Algunos reptiles tienen caparazón.
- No todos los reptiles tienen pulmones.



5. REPTILES

How do reptiles live?

Most reptiles are **carnivores**. There are a few reptiles, like the iguana, that are **herbivores**.

They are **oviparous**. However, most of them do not look after their eggs or their babies after they hatch.

All reptiles breathe through **lungs**.

What do reptiles look like?

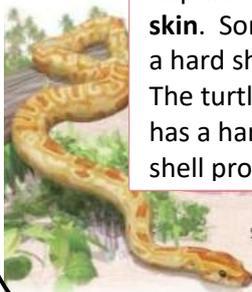
The majority of reptiles have the following characteristics:



chameleon

Reptiles have **dry, scaly skin**. Some reptiles have a hard shell on their back. The turtle, for example, has a hard shell. This shell protects its body.

Most reptiles have four short limbs, like **legs**. However, some reptiles, like snakes, have no legs.



snake



turtle



crocodile

22. Tick the common features for each pair of reptiles.



Snake

Snakes and Crocodiles

- They are both carnivores.
- They are both oviparous.
- They both have four limbs.



Crocodile



Chameleon

Chameleons and Iguanas

- They are both carnivores.
- They both have scales.
- They both have four limbs.



Iguana



Turtle

Turtles and Crocodiles

- They are both oviparous.
- They both have shells.
- They both have four limbs.



Crocodile

6. ANFIBIOS



¿Cómo viven los anfibios?

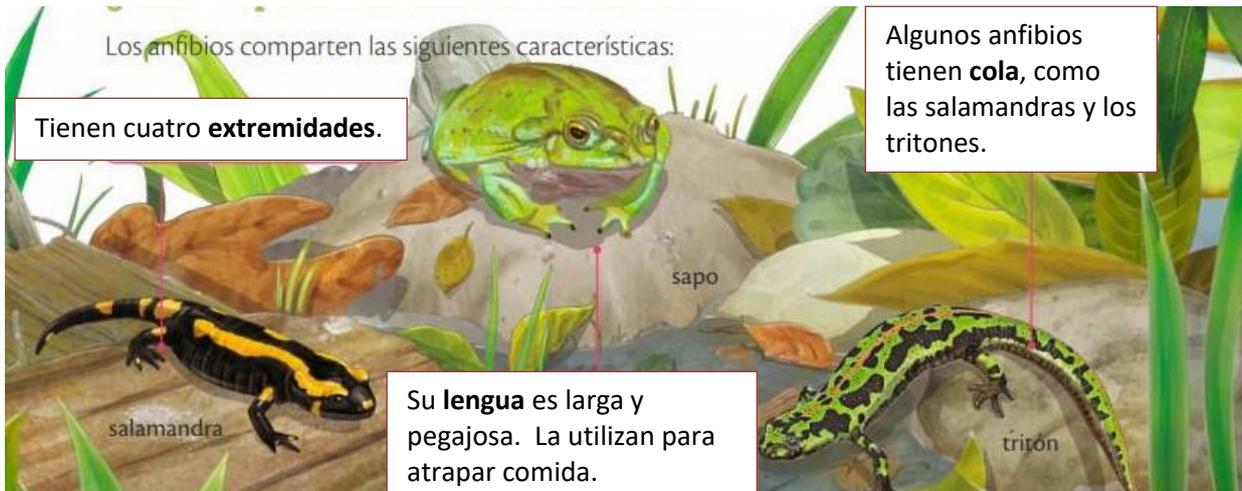
La mayoría de los anfibios son **carnívoros**. Comen insectos y arañas.

Todos los anfibios son **ovíparos**. Ponen sus huevos en el agua, pero no cuidan de ellos.

Los anfibios jóvenes viven en el agua y respiran a través de branquias.

Los anfibios adultos tienen pulmones para respirar. También puede respirar a través de la piel cuando está húmeda.

¿Qué aspecto tienen los anfibios?



El ciclo vital de una rana

Después de nacer, el aspecto de estos anfibios sufre muchos cambios. Las ranas adultas son muy distintas de las recién nacidas. Este proceso de cambio se llama **metamorfosis**.



6. AMPHIBIANS



How do amphibians live?

Most amphibians are **carnivores**. They eat insects and spiders.

All amphibians are **oviparous**. They lay eggs in the water, but they don't look after their eggs.

Young amphibians live in the water and breathe through **gills**.

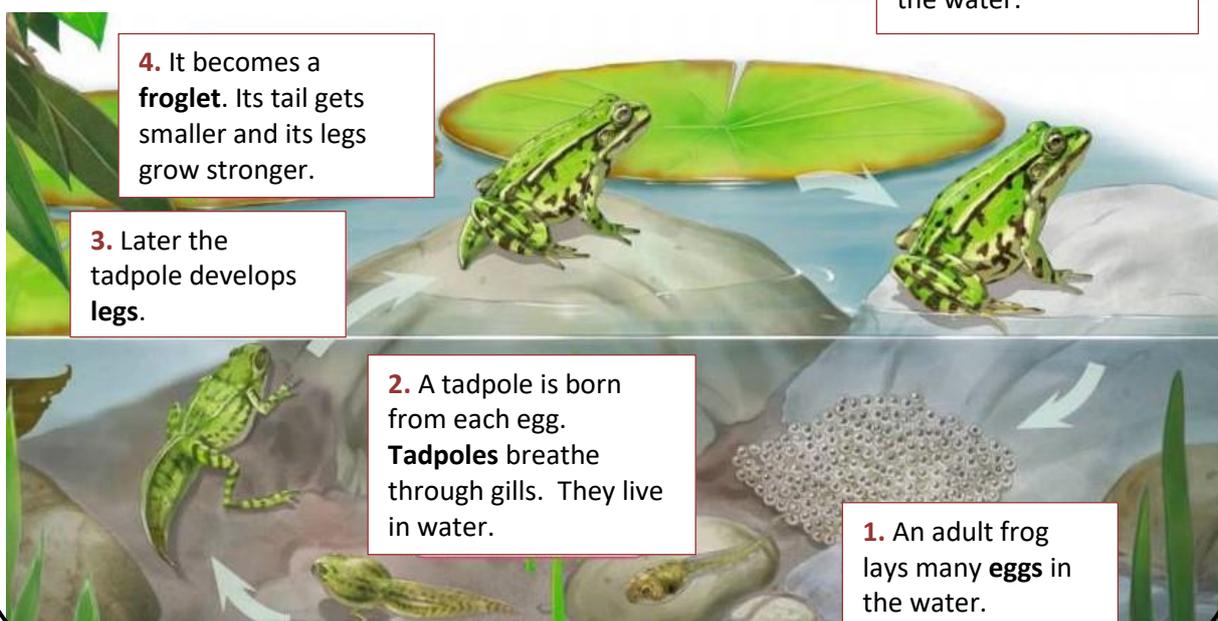
Adult amphibians have **lungs** for breathing. They can also breathe through their **skin** when it is **moist**.

What do amphibians look like?



The life cycle of a frog

After they are born, these amphibians change form many times. The adult frog looks very different to the newborn amphibian. We call this transformation **metamorphosis**.



23. Contesta a las siguientes preguntas:

- a. ¿Son ovíparos todos los anfibios?
- b. A lo largo de su vida, algunos anfibios respiran por:,
y
- c. ¿Qué usa una rana adulta para respirar?
- d. ¿Cuántas extremidades tienen los anfibios?
- e. ¿Cómo es la lengua de los anfibios?
- f. ¿Para qué usan la lengua?
- f. ¿Cómo se llama el proceso desde que nace una rana hasta que es adulta?
- g. ¿Cuidan los anfibios de sus huevos?

25. Number and label the life cycle of a frog.

eggs - froglet - tadpole - adult frog - legs

