

## UNIT 2

### What do animals eat?

#### Herbivores:

- They eat leaves, Grass, roots and fruits.
- Their teeth can cut and crush the food.
- They eat many times a day because leaves and grasses do not have enough nutrients.
- Ruminants are animals that break down food in their stomach more than once. Ruminants have a four-chambered stomach.

Example: snail, sheep, squirrel, camel, kangaroo...

#### Carnivores:

- They eat other animals.
- Their teeth can cut and tear the food.
- They can go for many days without eating.
- They get lots of nutrients from meat.
- They have a smaller stomach.

Example: spider, owl, vultures, lion, Dolphin, shark, wolve...

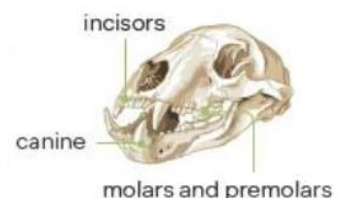
#### Omnivores:

- They eat plants, meat, fish, fruit, fungi...
- Their teeth allow them to eat meat and also to crush the food.
- They eat a few times a day.
- Their digestive system is similar to carnivores.

Example: chimpanzees, hedgehog, duck, ostrich, bear, cat, dog, humans...

Teeth are adapted to the food animals eat. Animals have different types of teeth because they eat different types of food. They use:

- Incisors to cut food.
- Canines to tear food..
- Molars and premolars to break and crush food.



## Birds

Bird	Description	What kind of animal is it?
Eagle	Strong, Sharp and hooked beak	Carnivore
Parrot	Sharp and curved beak	Herbivore
Duck	Flat, and broad beak	Omnivore
Sparrow	Small and pointed beak	Omnivore
Hummingbird	Long and thin beak	Herbivore

### How do animals move?

Flying animals use wings to move.

Aquatic animals use fins and tail to move.

Terrestrial animals use their legs to move.

### Why do animals move around?

Animals move around:

- To find food.
- To get away from predators.
- To look for a place to live.
- To find a mate.

### Kinds of animals:

Terrestrial animals	Aquatic animals	Flying animals
Live on land.	Live in different types of water like seas, oceans, rivers, lakes or ponds.	There are many kinds of flying animals like bats, birds and insects.
They have legs that help them run fast to catch their prey or to protect themselves from predators.	Fish swim by moving their tails side to side.	All of them have different types of wings.

Fish breath by using gills.

Birds need feathers to fly.

### Where do animals live?

Animals adapt to the habitat to survive.

Giraffes use their long necks to eat leaves from trees.

Penguins can live in very cold places because they have feathers, thick skin and lots of fat under their skin to keep warm in cold weather.

A camel can survive for up to 15 days without water.

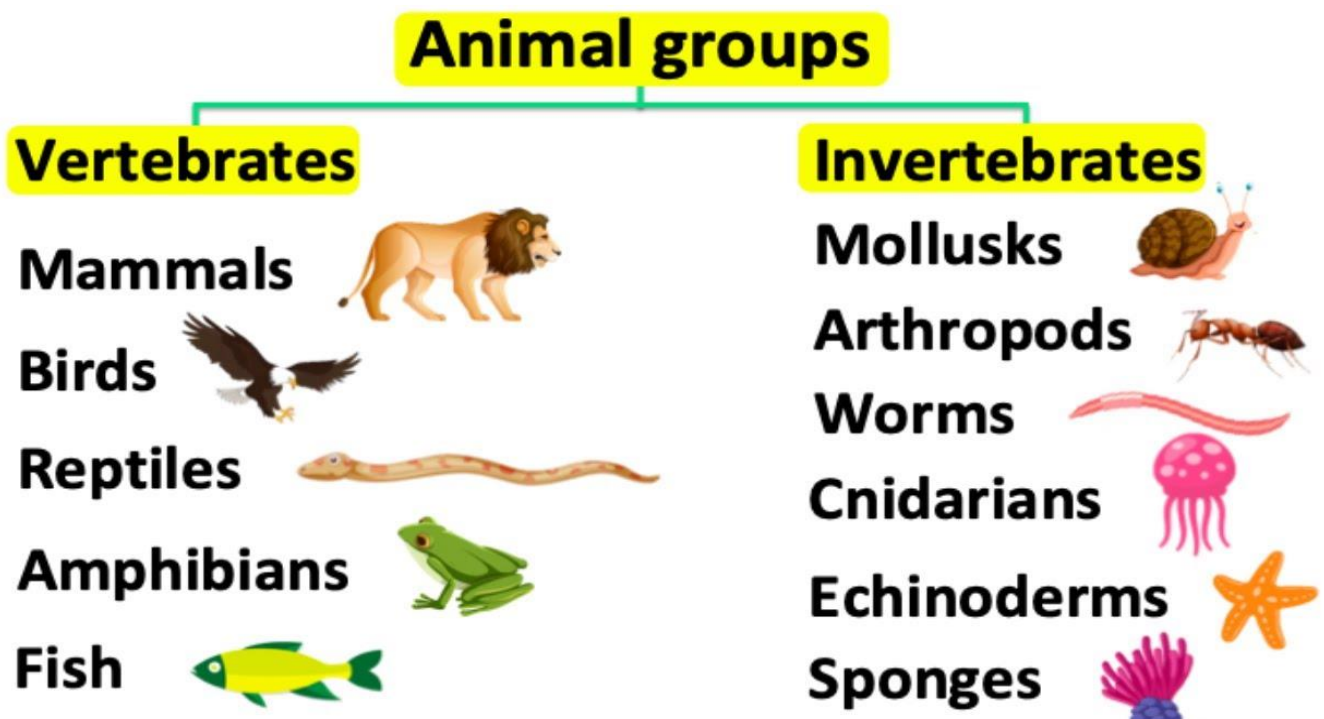
The owl camouflages because it is the same colour as the tree trunk.

The caiman camouflages because it looks like a tree trunk.

The snow leopard camouflages because it is similar to snow, but it is not as white as the snow.

A habitat is a place where animals, plants and other organisms live. Habitats have food, water, shelter and space to survive.

Kind of habitat: polar, ocean, rainforest and desert.



## Why do animals reproduce? Do all animals reproduce?

Some animals like mayfly is an insect that lives for only 1 day.

Some animals like tortoises can live more than one hundred years.

Animal reproduction is the process of producing individuals of the same kind.

Animals reproduce to make sure that their species does not become extinct on Earth.

Extinction is when animal species disappear from Earth.

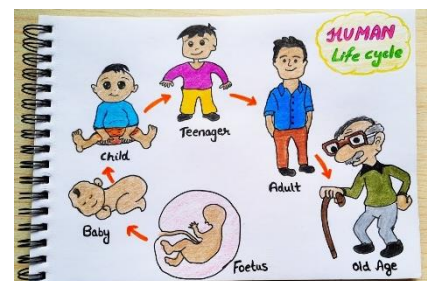
## How do animals reproduce?

Oviparous	Viviparous	Ovoviviparous
Animals are born from eggs.	Animals are born from their mother's womb.	Animals develop in eggs that grow inside their mother's body.
Frog (amphibian) Lizard (reptile) Toucan (bird)	Giraffe (mammal) Bat (mammal) Dolphin (mammal)	Shark (fish) Manta ray (fish) Viper snake (reptile)

## Life cycle

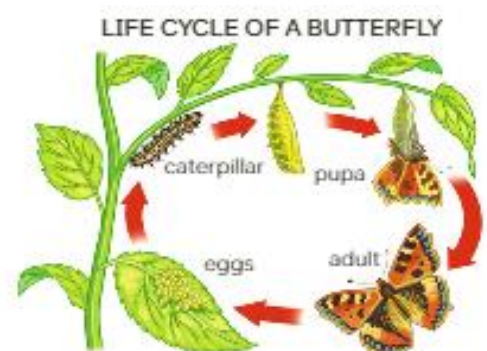
Life cycle of human (5 stages):

1. Baby
2. Child
3. Adolescent
4. Adult
5. Elder/old age



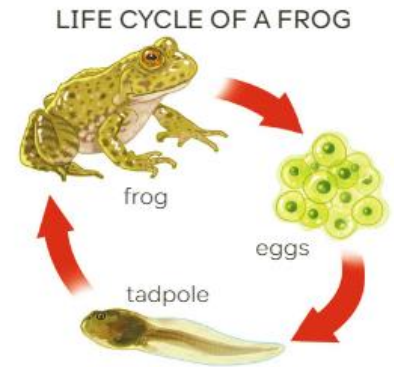
Life cycle of a butterfly (4 stages):

1. Eggs
2. Caterpillar
3. Pupa
4. Adult



Life cycle of a frog (3 stages):

1. Eggs
2. Tadpole
3. Frog



Life cycle of a silkworm (5 stages):

1. Egg
2. Hatchlings
3. Larvae
4. Cocoon
5. Moth



## UNIDAD 2

## ¿Qué comen los animales?

**Herbívoros:**

- **Comen hojas, hierba, raíces y frutas.**
- Sus dientes pueden cortar y triturar la comida.
- Comen muchas veces al día porque las hojas y las hierbas no tienen suficientes nutrientes.
- Los rumiantes son animales que devoran el alimento en su estómago más de una vez. Los rumiantes tienen un estómago de cuatro cámaras.

Ejemplo: caracol, oveja, ardilla, camello, canguro...

**Carnívoros:**

- Los x comen otros animales.
- Sus dientes pueden cortar y desgarrar la comida.
- Pueden pasar muchos días sin comer,
- Obtienen muchos nutrientes de la carne.
- Tienen un estómago más pequeño.

Ejemplo: araña, búho, buitres, león, delfín, tiburón, lobo...

**Omnívoro:**

- Comen plantas, carne, pescado, fruta, hongos...
- Sus dientes les permiten desmenuzar la carne y también triturar los alimentos.
- Comen unas cuantas veces al día,
- Su sistema digestivo es similar al de los carnívoros.

Ejemplo: chimpancés, erizo, pato, avestruz, oso, gato, perro, humanos...

Los dientes están adaptados a los alimentos que comen los animales. Los animales tienen diferentes tipos de dientes porque comen diferentes tipos de alimentos. Usan:

- Incisores para cortar alimentos.
- Caninos para desgarrar la comida..
- Molares y premolares para romper y triturar los alimentos.



## Aves

Pájaro	Descripción	¿Qué tipo de animal es?
Águila	Pico fuerte, afilado y ganchudo	Carnívoro
Loro	Pico afilado y curvado	Herbívoro
Pato	Pico plano y acanalado	Omnívoro
Gorrión	Pico pequeño y puntiagudo	omnívoro
Colibrí	Pico largo y delgado	Herbívoro

¿Cómo se mueven los animales?

Los animales ellos usan alas para moverse.

Los animales acuáticos utilizan aletas y cola para moverse.

Los animales terrestres utilizan sus patas para moverse.

¿Por qué los animales se mueven el suelo?

Los animales se mueven por el suelo:

- Es encontrar comida.
- Me alejo de los depredadores, para
- buscar un lugar donde vivir,
- Es encontrar y aparearse.

→ Tipos de animales:

Animales terrestres	Animales acuáticos	Aves
Vivir en la tierra.	Vive en diferentes tipos de agua como mares, océanos, ríos, lagos o estanques.	Hay muchos tipos de animales voladores, como murciélagos, pájaros e insectos,
Tienen patas que les ayudan a correr rápido para atrapar a su presa o para protegerse de los depredadores.	Los peces nadan moviendo la cola de un lado a otro.	Todos ellos tienen diferentes tipos de alas.

Los peces respiran mediante branquias.

Los pájaros necesitan plumas para volar.

## ¿Donde viven los animales?

Los animales se adaptan al hábitat para sobrevivir,

Las jirafas utilizan sus largos cuellos para agarrar las hojas de los árboles.

Los pingüinos pueden vivir en lugares muy fríos porque tienen plumas, piel gruesa y mucho espacio debajo de la piel para mantenerse calientes cuando hace frío.

**Un camello puede sobrevivir hasta 15 días sin agua.**

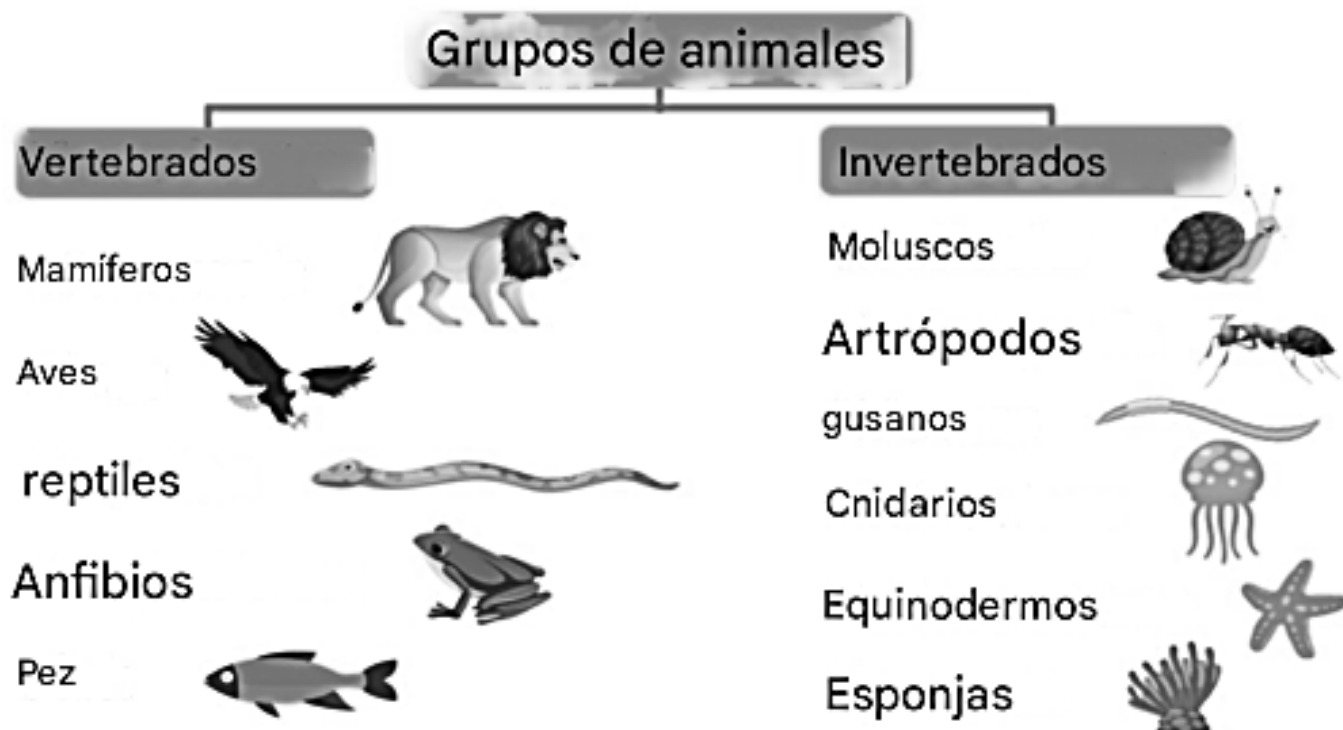
El búho se camufla porque es del mismo color que el tronco del árbol.

El caimán samuflage porque parece un tronco de árbol.

El camuflaje del leopardo de las nieves se debe a que es similar a la nieve, pero no es tan blanco como la nieve.

Un hábitat es un lugar donde viven animales, plantas y otros organismos. Los hábitats tienen alimento, agua, refugio y espacio para sobrevivir.

Tipo de hábitat: polar, océano, selva tropical y desierto.





¿Por qué se reproducen los animales? ¿Se reproducen todos los animales?

Los animales seme como maxfly son insectos que viven solo 1 día.

Los animales seme, como las tortugas, pueden vivir más de cien años.

La reproducción animal es el proceso de producir individuos de la misma especie.

Los animales se reproducen para asegurarse de que su especie no se extinga en la Tierra.

La extinción es cuando las especies animales desaparecen de la Tierra.

¿Cómo se reproducen los animales?

Ovíparo	Vivíparo	ovovivíparo
Los animales nacen desde \$9.95	Los animales nacen del vientre de su madre.	Los animales se desarrollan en huevos que crecen dentro del cuerpo de su madre.
Anfibio Lagarto (reptil) Tucán (pájaro)	Jirafa (mamá) murciélago (mamífero) Delfin (mamífero)	Tiburón (pez) Manta raya (pez) Serpiente víbora (reptil)

## Ciclo vital

Ciclo de vida del ser humano (5 etapas):

1. Bebé
2. Niño
3. Adolescente
4. Adulto
5. Tercera edad/vejez



Ciclo de vida de una mariposa (4 etapas):

1. Huevos
2. Carterpillar
3. rojo
4. Adulto



Ciclo de vida de una rana (3 etapas):

1. Huevos
2. Tadpole
3. Rana



Ciclo de vida de un gusano de seda (5 etapas):

1. Egg
2. Crías
3. Larvas
4. Capullo
5. Polilla

