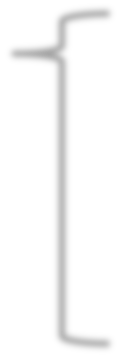
NATURAL SCIENCES

UNIT 2

ANIMALS

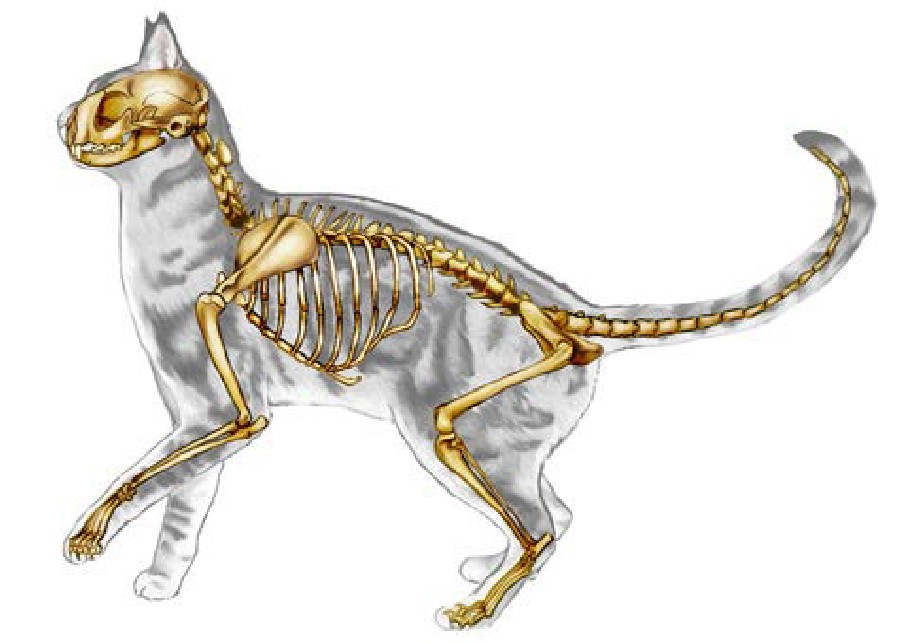
### There are many diﬀerent animals

•  Vertebrates (Vertebrados): They have spine (backbone).



(Tienen columna vertebral).

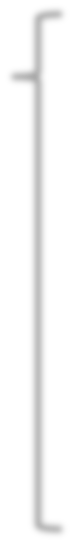
They have skeleton. (Tienen esqueleto).



Most have torso, limbs and a tail. (La mayoría @enen torso, extremidades y cola).

There are many diﬀerent animals

  Invertebrates (Invertebrados): They don´thave spine (backbone). (No @enen



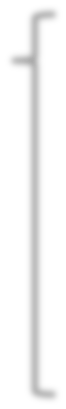
columna vertebral).

They don´t have skeleton inside. (No @enen esqueleto, sino exoesqueleto).



They are usually smaller than vertebrates. (Normalmente son más pequeños que los vertebrados). Some have a shell. (Algunos @enen concha).

•  Invertebrates (Invertebrados): Some have exoskeleton. (Outside).



(Algunos @enen exoesqueleto, similar al esqueleto, pero por fuera del cuerpo).

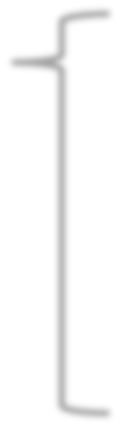


Some have soP body. (Algunos @enen el cuerpo blando).



We can classify vertebrates in 5 groups (Los clasiﬁcamos en 5 grupos):

•  Vertebrates: Fish. (Peces).

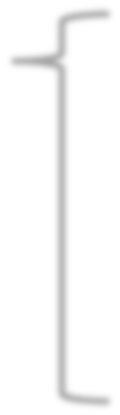


Amphibians. (Amﬁbios). Rep@les. (Rep@les).

Birds. (Aves). Mammals. (Mamíferos).

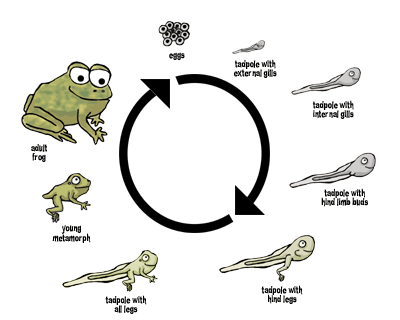
## We can classify vertebrates in 5 groups groups (Los clasiﬁcamos en 5 grupos):

•  Fish: They live in water. (Viven en el agua).



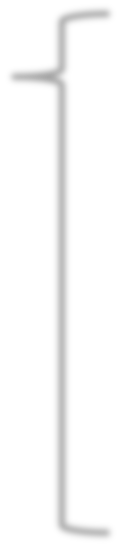
They have scales. (Tienen escamas).

They use ﬁns to swim. (Usan su aletas para nadar). They breath with gills. ( respiran u@lizando sus agallas).



#### We can classify vertebrates in 5 groups groups (Los clasiﬁcamos en 5 grupos):

•  Amphibians: They have moist skin. (Tienen la piel húmeda).



When they are babies use gills to

breath. (Cuando son bebés u@lizan agallas para respirar).

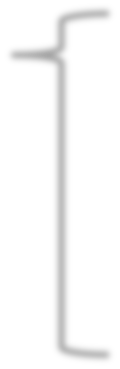
When they are adults use their lungs to breath. (Cuando son adultos u@lizan los pulmones para respirar). They can live on land or in water. (Pueden vivir en la



@erra o en el agua).

## We can classify vertebrates in 5 groups groups (Los clasiﬁcamos en 5 grupos):

•  Reptiles: They have dry skin. (Tienen la piel seca).



They have scales. (Tienen escamas). They live on land. (Viven en @erra).



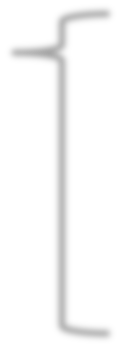
Some have no legs. (Algunos no @enen patas).





### We can classify vertebrates in 5 groups groups (Los clasiﬁcamos en 5 grupos):

•  Birds: They have two wings. (Tienen dos alas).



They have feathers. (Tienen plumas).

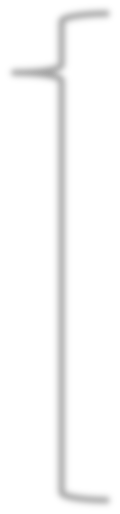


Most birds can ﬂy. (La mayoría pueden volar, excepto los pingüinos y los avestruces).



We can classify vertebrates in 5 groups groups (Los clasiﬁcamos en 5 grupos):

•  Mammals: They have fur or hair. (Tienen pelaje o pelo).



They bretah with their lungs. (U@lizan los pulmones para respirar)

Usually have four legs. (Normalmente @enen cuatro patas).



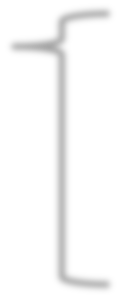
They drink milk form their moms. (Se alimentan de la leche de sus madres, **esto es muy importante**).

Most live on land. (Muchos viven en @erra).



### Most animals on Earth are invertebrates

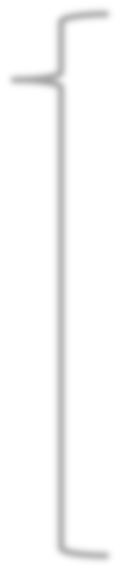
•  Invertebrates: Molluscs. (Moluscos).



Arthropods. (Artrópodos). Annelids. (Anélidos).



Most animals on Earth are invertebrates:

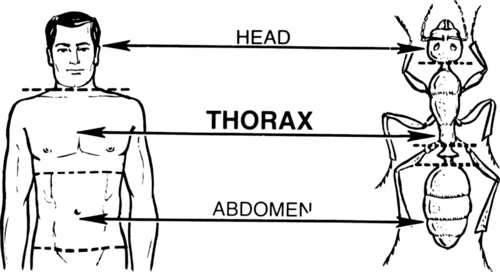


•  Molluscs: They have soP and muscular body. (Tienen un cuerpo

muscular y blando)

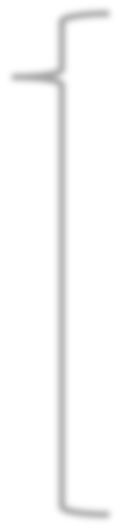
Many live in the sea. (Muchos viven en el mar). Mussels, oysters and octopueses are molluscs. (Mejillones, ostras y pulpos son moluscos).

# Invertebrates



#### Most animals on Earth are invertebrates invertebrates (La mayoría de animales en la @erra son invertebrados): :

•  Arthropods: The biggest group of invertebrates. (Es el grupo más grande de invertebrados)



Their bodies have three parts. (Head, Thorax and Abdomen). (Su cuerpo @ene tres partes, cabeza, torax y abdomen).

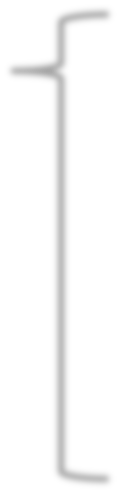


Many have antennae and wings. (Algunos @enen antenas y alas).

Invertebrates



Most animals on Earth are invertebrates invertebrates (La mayoría de animales en la @erra son invertebrados): :



•  Annelids: They have soP and segmented body. (Tienen el cuerpo blando y segmentado).

Some live on land, others in water. (Algunos viven en la

@erra y otros en el agua).

Some are parasites. (Live inside of other animals). (Algunos son parásitos y viven dentro de otros animales)

#### Nutri@on (Nutrición): Not all animals eat the same food. (No todos los animales se alimentan del mismo @po de comida).

•  Some animals eat only plants. (Algunos comen solo plantas).



•  They are herbivores. (Son herbívoros).

Nutri@on: Not all animals eat the same food. (No todos los animales se alimentan del mismo @po de comida).

•  Some animals eat only other animals. (Algunos se alimentan de otros animales).



•  They are carnivores. (Son carnívoros).

Nutri@on: Not all animals eat the same food. (No todos los animales se alimentan del mismo @po de comida).

•  Some animals eat Plants and other animals. (Existen otros animales que se alimentan de plantas y de otros animales).



•  They are omnivores. (Son omnivoros)

##### Reproduc@on: Not all animals reproduce in the same way. (No todos los animales se reproducen de la misma manera).

•  All mammals are born directly from their mother. (Todos los mamíferos nacen directamente de sus madres).

•  They are viviparous. (Somo vivíparos).



Reproduc@on: Not all animals reproduce in the same way. (No todos los animales se reproducen de la misma manera).

•  Some vertebrates are born from eggs. (Algunos vertebrados nacen de huevos).

–  Fish. (Peces).



–  Amphibians. (Amﬁbios).

–  Rep@les.

–  Birds. (Aves).

•  They are oviparous. (Son ovíparos).

Reproduc@on: Not all animals reproduce in the same way. (No todos los animales se reproducen de la misma manera).

•  All invertebrates are born from eggs. (Todos los invertebrados nacen de huevos).

•  They are oviparous. (Son ovíparos).

