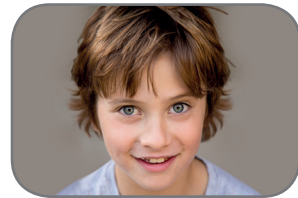




EL CUERPO HUMANO

El cuerpo tiene tres secciones



cabeza



torso



superiores (brazos)



inferiores (piernas)

extremidades

Los huesos, músculos y articulaciones



Los huesos

características

- duros
- rígidos

funciones

- sostienen el cuerpo
- protegen los órganos



Los músculos

características

- blandos
- flexibles

funciones

- nos ayudan a movernos

Las articulaciones



características

- conectan los huesos

funciones

- permiten que el esqueleto se mueva y se doble



THE HUMAN BODY

The body has got three sections

Bones, muscles and joints



head



torso

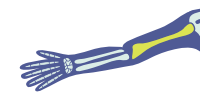


upper limbs (arms)



lower limbs (legs)

limbs



Bones

characteristics

- hard
- rigid

functions

- support the body
- protect our organs



Muscles

characteristics

- soft
- flexible

functions

- help us to move



Joints

characteristics

- connect bones

functions

- allow the skeleton to move and bend



CÓMO FUNCIONA NUESTRO CUERPO

Sistema digestivo

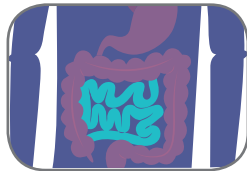
Principales órganos:



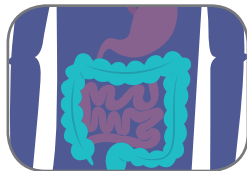
Dientes



Estómago



Intestino delgado



Intestino grueso
Ano

Sistema respiratorio

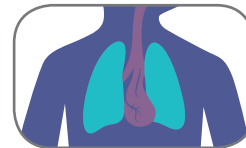
Principales órganos:



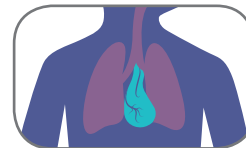
Nariz



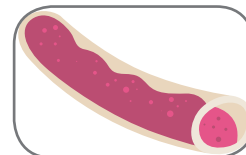
Boca



Pulmones



Corazón



Sangre

Etapas de la vida



Bebé



Niño/a



Adolescente



Adulto



Persona mayor



HOW OUR BODY WORKS

Digestive System

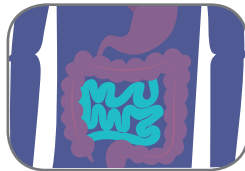
Main organs:



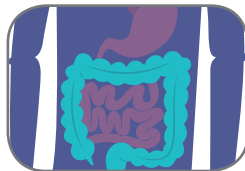
Teeth



Stomach



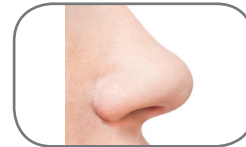
Small intestine



Large intestine
Anus

Respiratory system

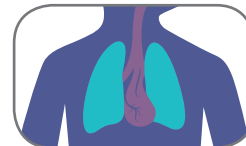
Main organs:



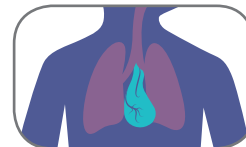
Nose



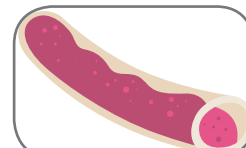
Mouth



Lungs



Heart



Blood

Life stages



Baby



Child



Adolescent



Adult



Elderly person



CLASIFICACIÓN DE ANIMALES

Animales vertebrados

Mamíferos



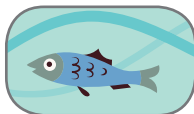
Son vivíparos. Pueden ser carnívoros, herbívoros u omnívoros. Tienen pelo o piel.

Aves



Son ovíparos. Pueden ser carnívoras, herbívoras u omnívoras. Pueden ser voladoras o no voladoras.

Peces



Son ovíparos. Pueden ser carnívoros, herbívoros u omnívoros. Pueden nadar y algunos pueden volar.

Reptiles



Son ovíparos. Viven en la tierra y en el agua. Tienen la piel seca y respiran con sus pulmones.

Anfibios



Son ovíparos. Viven en la tierra y en el agua. Tienen la piel blanda y húmeda, y respiran con sus pulmones y sus branquias.

Animales invertebrados

Artrópodos



Viven en diferentes tipos de hábitats.

Su cuerpo está segmentado por extremidades y articulaciones.

Moluscos



Viven en el agua o en lugares húmedos.

Su cuerpo es húmedo.



ANIMAL CLASSIFICATION

Vertebrates

Mammals



They are viviparous. They are carnivores, herbivores or omnivores. They have hair or fur.

Birds



They are oviparous. They are carnivores, herbivores or omnivores. They can fly or not.

Fish



They are oviparous. They are carnivores, herbivores or omnivores. They can swim and some can fly.

Reptiles



They are oviparous. They live on land or in water. They have got dry skin and breathe with their lungs.

Amphibians



They are oviparous. They live on land or in water. They have got soft, moist skin, and breathe with gills and lungs.

Invertebrates

Arthropods



They live in many different types of habitat.

They have got segmented bodies with limbs and joints.

Molluscs



They live in water or moist places.

They have got soft bodies.



LAS PLANTAS

Clasificación de plantas

Plantas cultivadas

Los agricultores cultivan algunas plantas.



Plantas salvajes

Algunas plantas crecen en cualquier lugar.



Tipos de árboles

De hoja perenne: las hojas permanecen verdes todo el año.



De hoja caduca: las hojas caen del árbol en otoño e invierno.



Desarrollo de las plantas

semilla



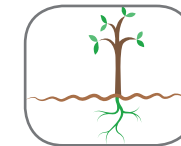
raíz



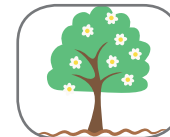
tallo



tronco



flor



fruto



Reproducción de las plantas

Plantas con flor: se reproducen a través de las semillas dentro de la flor.



Plantas sin flor: se reproducen a través de las esporas.





PLANTS

Classification of plants

Cultivated plants

Farmers grow some plants.



Wild plants

Some plants grow anywhere.



Types of trees

Evergreen: Some trees have got green leaves all year round.



Deciduous: Some trees lose their leaves in autumn and winter.



Development of plants

seed



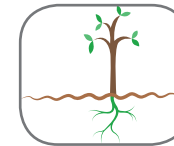
root



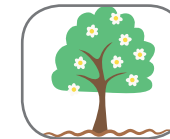
stem



trunk



flower



fruit



Plant reproduction

Flowering plants: They reproduce through seeds inside the flower.



Non-flowering plants: They reproduce through spores.





BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN

Tipos de materiales

Materiales naturales:



lana



algodón



madera



petróleo



roca



arena

Materiales fabricados:



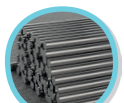
tela



papel



plástico



metal



cristal

Cualidades de los materiales

Flexibles o rígidos



Duros o blandos



Opacos o transparentes



Viviendas y materiales



Tiendas de campaña (tela)



Chozas (madera)



Iglús (hielo)

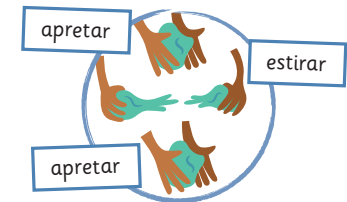


Casas y edificios (piedra y hormigón)



La forma de los materiales

Cambio reversible:



Cambio irreversible:





BUILDING BLOCKS

Types of materials

Natural materials:



wool



cotton



wood



petroleum



rock



sand

Manufactured materials:



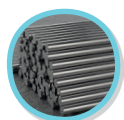
fabric



paper



plastic



metal



glass

Properties of materials

Flexible or rigid



Hard or soft



Opaque or transparent



Homes and materials



Tents (fabric)



Huts (Wood)



Igloos (ice)

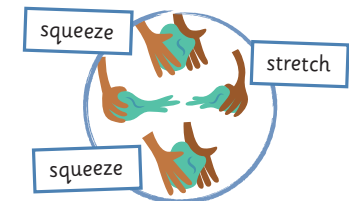
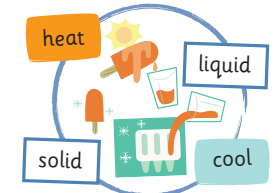


Houses and flats (stone or concrete)

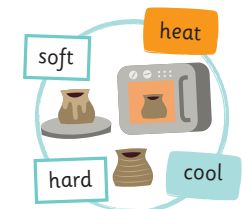


The form of materials

Reversible change:



Irreversible change:





HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS

Herramientas

Son **simples**:

- Funcionan con la energía de las personas.
- Tienen una o dos partes.
- Podemos tirar de ellas, girarlas, empujarlas o torcerlas.



Martillo



Sierra



Destornillador



Llave

Máquinas

Pueden ser **simples** o **complejas**:

Si son simples, ...

- funcionan con la energía de las personas.
- tienen una o dos partes.
- podemos tirar de ellas, girarlas, empujarlas o torcerlas.



Si son complejas, ...

- funcionan con electricidad o batería.
- tienen muchas partes que trabajan como equipo.
- nos hacen el trabajo y la vida mucho más fácil.



Los inventos a lo largo del tiempo



PASADO • PRESENTE



PASADO • PRESENTE



PASADO • PRESENTE



TOOLS AND MACHINES

Tools

They are **simple**:

- They work using our energy.
- They have only got one or two parts.
- We can pull, turn, push or twist them.



Hammer



Saw



Screwdriver



Spanner

Machines

They are **simple** or **complex**:

- If they are simple, ...
- they work using our energy.
 - they have only got one or two parts.
 - we can pull, turn, push or twist them.



If they are complex, ...

- they need mains electricity or batteries to work.
- they have got lots of parts.
- they make our lives easier.



Inventions over time



PAST ————— PRESENT



PAST ————— PRESENT



PAST ————— PRESENT