

**BIOLOGY AND GEOLOGY– 1º ESO – VOCABULARY**

**UNIT 8. THE UNIVERSE AND THE EARTH** (empezamos por esta unidad)

**Universe: universo**

Galaxy: galaxia  
 Milky Way: Vía Láctea  
 Star: estrella  
 Black hole: agujero negro  
 Gravity: gravedad  
 Light: luz  
 Space: espacio  
 Matter: materia  
 Energy: energía  
 Light-year: año-luz

**Solar System: Sistema Solar**

Sun: Sol  
 Earth: Tierra  
 Planet: planeta  
 Dwarf planet: planeta enano  
 Satellite: satélite  
 Moon: Luna  
 Comet: cometa  
 Meteorite: meteorito

**Movimientos de la Tierra**

Axis: eje  
 Tilted: inclinado  
 Spin: girar  
 Orbit: órbita  
 Hemisphere: hemisferio  
 Move around: girar alrededor  
 Rotation: rotación  
 Revolution: traslación  
 Collide: colisionar  
 Leap year: año bisiesto

Year: año  
 Daylight: luz de día  
 Night: noche  
 Season: estación  
 Spring: primavera  
 Summer: verano  
 Autumn (or fall): otoño  
 Winter: invierno

**The Moon: la Luna**

First quarter or waxing Moon: cuarto creciente



Full Moon: luna llena



Third quarter or waning Moon: cuarto menguante



New Moon: luna nueva (no se ve)



Shade: sombra  
 Tide: marea  
 Circle: círculo  
 Plane: plano

## UNIT 9. THE ATMOSPHERE: la atmósfera

Climate: clima

Meteorology (study of the weather): meteorología

Forecast: previsión

Air: aire

Layer: capa

Altitude: altitud

### Weather: tiempo

Humidity: humedad

Wind: viento

Dry: seco

Cloudy: nublado

Sunny or clear: soleado o claro

Windy: con viento

Humid: húmedo

Rainy: lluvioso

Precipitation: precipitación

Rain: lluvia

Snow/snowflakes: nieve/copo de nieve

Hail/hail stone: granizo/ bola de granizo

Aurora boreal: aurora borealis

Ozone layer: capa de ozono

Ozone hole: agujero de la capa de ozono

Greenhouse effect: efecto invernadero

Global warming: calentamiento global

Pollution: contaminación

Thermometer: termómetro

Weather vane: veleta

## UNIT 10. THE HYDROSPHERE: la hidrosfera

### Water: agua

Liquid state: estado líquido

Fresh water: agua dulce

Lake: lago

Stream: arroyo, riachuelo

Colourless: incolora (carece de color)

Odourless: inodora (no tiene olor)

Solvent: disolvente

Gas state: estado gaseoso

Water vapour: vapor de agua

Evaporate: evaporar

Lavabo (pila con desagüe): sink, washbasin

Tap: grifo

Drip (leak): gotear

Drop: gota

Soak (by rain): empapar

Solid state: estado sólido

Ice: hielo

Glacier: glaciar

Freeze: congelar

Waste water o sewage: aguas residuales

Sewage disposal: depuración de las aguas residuales

**UNITS 11-12. THE GEOSPHERE: la geosfera**

Stone: piedra (trozo de roca)

**Rock: roca**

Gypsum: yeso  
Granite: granito  
Pumice: piedra pómez  
Clay: arcilla  
Sandstone: arenisca  
Slate: pizarra  
Marble: mármol

**Mineral: mineral.** Ej: 3 minerales forman el granito:

Quartz: cuarzo  
Feldspar: feldespato  
Mica: mica

**Metals: metales:**

Gold: oro  
Silver: plata  
Iron: hierro  
Copper: cobre  
Aluminium: aluminio

Silicon: silicio

Relief: relieve

Erode: erosionar

Mountain range: cordillera

Edge: borde

Deposit: yacimiento

Pattern: patrón

Shape: forma

Lustre: brillo (o lustre)

Hardness: dureza

Worth: valor

Weight: peso

Scratch: rayar, arañar

Crust: corteza

Mantle: manto

Core: núcleo

Jewellery: joyería

Glass: vidrio

Concrete: hormigón

Drilling: perforación

Fossil fuels: combustibles fósiles

Coal: carbón

Oil: petróleo

Natural gas: gas natural

## UNIT 1. LIFE ON EARTH

### Las tres funciones vitales (three vital functions):

Nutrition: nutrición  
Interaction: relación  
Stimulus: estímulo  
Reproduction: reproducción  
Offspring: hijos, crías

### La clasificación de los seres vivos

Los 5 reinos: the five kingdoms  
Kingdom Fungi: Reino Fungi  
Mushroom: seta  
Yeast: levadura  
Mould: moho

### Las partes de la célula

Cell: célula  
Membrane: membrana  
Cytoplasm: citoplasma  
Genetic material (DNA): material genético (ADN)  
Nucleus: núcleo  
Cell wall: pared celular  
Chloroplast: cloroplasto  
Photosynthesis: fotosíntesis

Living being: ser vivo  
Organism: organism, ser

Classify: clasificar  
Classification: clasificación

Species: especie

Common name: nombre común (por ejemplo: lobo)  
Scientific name: nombre científico (por ejemplo: *Canis lupus*)

Average temperatura: temperatura media  
Mild: suave (la temperatura, por ejemplo)

Oxygen: oxígeno  
Carbon dioxide: dióxido de carbono

Harmful radiation: radiación dañina  
Layer: capa

Mineral salts: sales minerales  
Remains: restos

### UNIT 3. PLANTS

Plant: planta  
Seed: semilla  
Spore: espora  
Root: raíz  
Stem: tallo  
Leaf/leaves: hoja/s  
Thorn: espina, pincho

Flower: flor  
Fruit: fruto  
Cone: cono, piña (de pinos)

Fern: helecho  
Moss: musgo  
Pine: pino  
Encina: holm oak  
Fresno: ash

Evergreen: perenne (árbol que no pierde las hojas)  
Damp (place): húmedo (lugar)  
Growth: crecimiento  
Grow: crecer

*Gymnosperms*: gimnospermas (plantas con semillas que no están en un fruto, como los pinos)

*Angiosperms*: angiospermas (plantas con semillas en frutos, son “plantas con flores”)

### UNIT 4. ANIMALS

Viviparous: vivíparo  
Oviparous: ovíparo  
  
Backbone or spine: columna vertebral  
Skeleton: esqueleto  
Bony: de hueso  
Cartilaginous: de cartílago

Lay eggs: poner huevos  
Hatch: eclosionar, salir del cascarón  
Yolk: yema (del huevo)

Cocoon: capullo  
Pupa: pupa  
Chrysalis: crisálida

Feeding: alimentación  
Breathe: respirar  
Moult: mudar la piel

Thin: fino  
Moist: húmedo

#### **Body: cuerpo**

Tissue: tejido  
Organ: órgano  
System: sistema

Lung: pulmón  
Tracheae: tráquea

Heart: corazón  
Blood: sangre  
Blood vessel: vaso sanguíneo  
Muscle: músculo

Liver: hígado  
Anus: ano

Brain: cerebro  
Spinal cord: médula espinal  
Nerve: nervio

Ovary/ies: ovario/s  
Testicle o testis/testes:  
testículo/s

**UNIT 5. INVERTEBRATES ANIMALS: animales invertebrados (sin esqueleto interno)**

**Poríferos: poriferans**

Sponge: esponja

**Cnidarios: cnidarians**

Jellyfish: medusa

**Worms: gusanos**

Earthworm: lombriz de tierra

**Moluscos: molluscs**

Snail: caracol

Octopus: pulpo

Mussel: mejillón

Clam: almeja

Shell: concha

**Artrópodos**

Prawn: gamba

Lobster: langosta

Crab: cangrejo

Claw: pinza

Fly: mosca

Wasp: avispa

Bee: abeja

Grasshopper: saltamontes

Ladybird: mariquita

Dragonfly: libélula

Butterfly: mariposa

Caterpillar: oruga (larva)

**Equinodermos: echinoderms**

Starfish: estrella de mar

Sea urchin: erizo de mar

Spines: púas

**UNIT 6. VERTEBRATES ANIMALS: animales vertebrados**

**Fish:** peces

Clownfish: pez payaso  
Shark: tiburón  
Raya: ray

**Amphibians:** anfibios

Frog: rana  
Toad: sapo  
Salamander: salamandra

**Reptiles:** reptiles

Turtle: tortuga  
Crocodile: cocodrilo  
Snake: serpiente

**Birds:** aves

Pigeon/dove: paloma  
Vulture: buitre  
Eagle: águila  
Owl: búho  
Stork: cigüeña  
Ostrich: avestruz  
Penguin: pingüino  
Hummingbird: colibrí  
Nightingale: ruiseñor

**Mammals:** mamíferos

Deer: ciervo  
Reindeer: reno  
Leopard: leopardo  
Cheetah: guepardo o chita  
Lynx: lince  
Wolf: lobo  
Squirrel: ardilla  
Guinea pig: cobaya  
Mole: topo  
Hedgehog: erizo  
Hyppopotamus: hipopótamo  
Murciélago: bat (único mamífero volador)

*Aquatic mammals: mamíferos acuáticos:*

Whale: ballena  
Dolphin: delfín  
Orca: orca  
Seal: foca  
Walrus: morsa  
Beaver: castor  
Otter: nutria  
Platypus: ornitorrinco  
(único mamífero, junto con el equidna, que pone huevos)

Feathers: plumas

Wings: alas

Beak: pico

Gills: agallas, branquias

Fins: aletas

Scales: escamas

Skin: piel

Tail: cola

Hair: pelo

Teeth: dientes

Legs: patas

Horns: cuernos

Claw: garra, zarpa

Land: tierra, terrestre

<http://www.students.linguaframe.com/s1-audio-glossary>