

# Unit 5. Matter and materials



English

Español

## 1.MATTER

<b>Matter</b>	<b>Materia</b>
<b>Mass</b>	<b>Masa</b>
<b>Space</b>	<b>Espacio</b>
<b>Object</b>	<b>Objeto</b>
Properties of	Propiedades de
<b>Volume</b>	<b>Volumen</b>
To take up	Ocupar
To measure	Medir
<b>Litre</b>	<b>Litro</b>
<b>Instrument</b>	<b>Instrumento</b>
<b>Measuring jug</b>	<b>Jarra medidora</b>
<b>Cylinder</b>	<b>Cilindro</b>
<b>Gram</b>	<b>Gramo</b>
<b>Amount</b>	<b>Cantidad</b>
<b>Kilogram</b>	<b>Kilogramo</b>
<b>Scale</b>	<b>Nivel</b>
<b>Pure substance</b>	<b>Sustancia pura</b>
<b>Mixture</b>	<b>Mezcla</b>
<b>Substance</b>	<b>Sustancia</b>
<b>Heterogeneous mixture</b>	<b>Mezcla heterogénea</b>
<b>Homogeneous mixture</b>	<b>Mezcla homogénea</b>
<b>Ingredient</b>	<b>Ingrediente</b>
To separate	Separar
Water	Agua
Salad	Ensalada
Lemonade	Limonada



## 2. MATTER AND ITS CHANGES

<b>State</b>	<b>Estado</b>
<b>Solid</b>	<b>Sólido</b>
<b>Liquid</b>	<b>Líquido</b>
<b>Gas</b>	<b>Gas</b>
<b>Shape</b>	<b>Forma</b>



<b>Container</b>	<b>Recipiente</b>
<b>Change</b>	<b>Cambio</b>
<b>Chemical change</b>	<b>Cambio química</b>
Burning wood	Leña
Smoke	Humo
Ash	Ceniza
<b>Physical change</b>	<b>Cambio físico</b>
Bread	Pan
To break	Romper
Piece	Pedazo

### 3. CHANGES OF STATE



<b>Melting</b>	<b>Fusión</b>
<b>Heating</b>	<b>Calentamiento</b>
<b>Evaporation</b>	<b>Evaporación</b>
<b>Cooling</b>	<b>Enfriamiento</b>
<b>Condensation</b>	<b>Condensación</b>
<b>Solidification</b>	<b>Solidificación</b>

### 4. MATERIALS

<b>Materials</b>	<b>Materiales</b>
To classify	Clasificar
<b>Natural materials</b>	<b>Materiales naturales</b>
<b>Living things</b>	<b>Cosas con vida</b>
<b>Plant</b>	<b>Planta</b>
<b>Animal</b>	<b>Animal</b>
<b>Nature</b>	<b>Naturaleza</b>
<b>Animal origin</b>	<b>Origen animal</b>
To use	Utilizar
<b>Skin</b>	<b>Piel</b>
<b>Cow</b>	<b>Vaca</b>
<b>Leather</b>	<b>Cuero</b>
<b>Wool</b>	<b>Lana</b>
<b>Sheep</b>	<b>Oveja</b>
<b>Plant origin</b>	<b>Origen vegetal</b>
<b>Wood</b>	<b>Madera</b>
<b>Cork</b>	<b>Corcho</b>
<b>Tree</b>	<b>Árbol</b>
<b>Cotton plant</b>	<b>Planta de algodón</b>
<b>Cotton</b>	<b>Algodón</b>



<b>Mineral origin</b>	<b>Origen mineral</b>
<b>Iron</b>	<b>Hierro</b>
<b>Marble</b>	<b>Mármol</b>
<b>Clay</b>	<b>Arcilla</b>
<b>Artificial materials</b>	<b>Materiales artificiales</b>
<b>Paper</b>	<b>Papel</b>



## 5. PROPERTIES OF MATERIALS

<b>Characteristic Properties</b>	<b>Característica Propiedades</b>
<b>Impermeable</b>	<b>Impermeable</b>
<b>Strong</b>	<b>Fuerte</b>
<b>Transparent</b>	<b>Transparente</b>
<b>Elastic</b>	<b>Elástico</b>
<b>Flexible</b>	<b>Flexible</b>
<b>Heat conductor</b>	<b>Conductor del calor</b>
<b>Plastic bottle</b>	<b>Botella de plástico</b>
<b>Glass</b>	<b>Cristal / Vidrio</b>
<b>Transparent</b>	<b>Trasparente</b>
<b>To stretch</b>	<b>Estirar</b>
<b>Hairband</b>	<b>Goma (para el pelo)</b>
<b>To fold</b>	<b>Doblar</b>
<b>Napkin</b>	<b>Servilleta</b>



## 6. HOW MATERIALS ARE USED

<b>To choose</b>	<b>Elegir</b>
<b>Suitable</b>	<b>Adecuado</b>
<b>Light</b>	<b>Luz</b>
<b>Window</b>	<b>Ventana</b>
<b>Brick</b>	<b>Ladrillo</b>
<b>Tile</b>	<b>Teja</b>
<b>Concrete</b>	<b>Hormigón</b>
<b>Cement</b>	<b>Cemento</b>
<b>Sand</b>	<b>Arena</b>
<b>Rock</b>	<b>Roca</b>
<b>Building</b>	<b>Edificio</b>
<b>Clothes</b>	<b>Ropa</b>
<b>Shoe</b>	<b>Zapato</b>
<b>Plastic</b>	<b>Plástico</b>
<b>To protect</b>	<b>Proteger</b>

<b>Heat</b>	<b>Calor</b>
<b>Electricity</b>	<b>Electricidad</b>
<b>Polyester</b>	<b>Poliéster</b>
<b>Hard</b>	<b>Duro</b>
To build	Construir
<b>Wall</b>	<b>Pared</b>
<b>Steel</b>	<b>Acero</b>
<b>Machine</b>	<b>Máquina</b>
<b>Tool</b>	<b>Herramienta</b>
<b>Asphalt</b>	<b>Asfalto</b>
<b>Resistant</b>	<b>Resistente</b>
<b>Weight</b>	<b>Peso</b>
<b>Road</b>	<b>Carretera</b>

## 7. MATERIALS AND ENVIRONMENT

<b>Environment</b>	<b>Medio ambiente</b>
To follow	Seguir
<b>To reduce</b>	<b>Reducir</b>
<b>To reuse</b>	<b>Reutilizar</b>
<b>To recycle</b>	<b>Reciclar</b>
To finish	Terminar
<b>Page</b>	<b>Página</b>
<b>Notebook</b>	<b>Libreta</b>
<b>Shoebox</b>	<b>Caja de zapatos</b>
To store	Almacenar
Small	Pequeño
<b>Game</b>	<b>Juego</b>
<b>Coloured crayons</b>	<b>Lápices de colores</b>

