



LA MATERIA Y LOS MATERIALES



1. MATERIA, MATERIALES Y MEDICIONES

¿Qué es la materia?

Todo lo que te rodea es **materia**, lo que pesa y ocupa espacio. Todos los objetos son materia

¿Qué son los materiales?

El **material** es de lo que están hechos los objetos. Por ejemplo la mesa es de madera o una cuchara de metal.

Clases de materiales

Pueden ser:

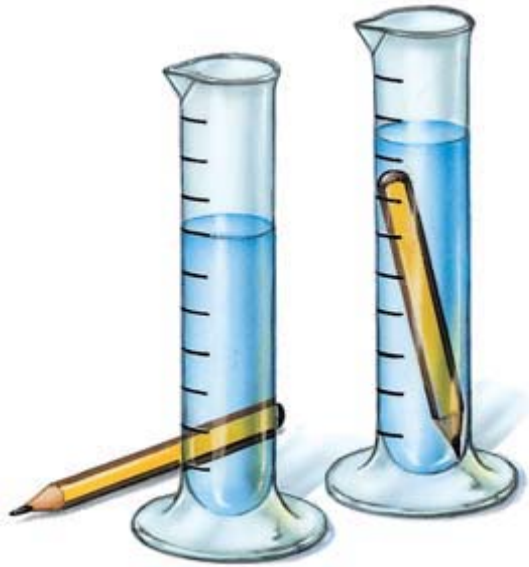
- **Naturales**: los que hay en la naturaleza.
- **Artificiales**: los hechos por el hombre.



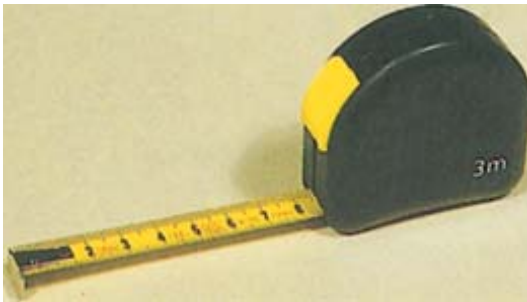
Ahora señala tú los objetos que están hechos de materiales naturales y de qué están hechos



INSTRUMENTOS DE MEDIDA



Con la *probeta*
medimos el *volumen*



Con el *metro*
medimos la *longitud*



Con la *báscula*
medimos el *peso*

2. USO DE LOS MATERIALES Y SU RECICLAJE

Cada material se usa para cosas diferentes:

- **plástico**: sale del petróleo y se utiliza para piezas de coche, envases.
- **papel**: sale de la madera y se usa para libros, cuadernos...
- **madera**: se usa para muebles, lápices
- **cristal**: se hace de la arena y se usa para las ventanas.
- **tela**: se usa para hacer la ropa

Ahora observa y señala los materiales de que están hechos los objetos de la foto



3. LOS MINERALES

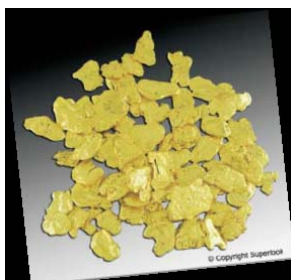
¿Qué son los minerales?

Los **minerales** son rocas que se sacan de la tierra de las **minas**



Una mina por dentro

De los **minerales** se fabrican cosas como el papel de aluminio o el oro

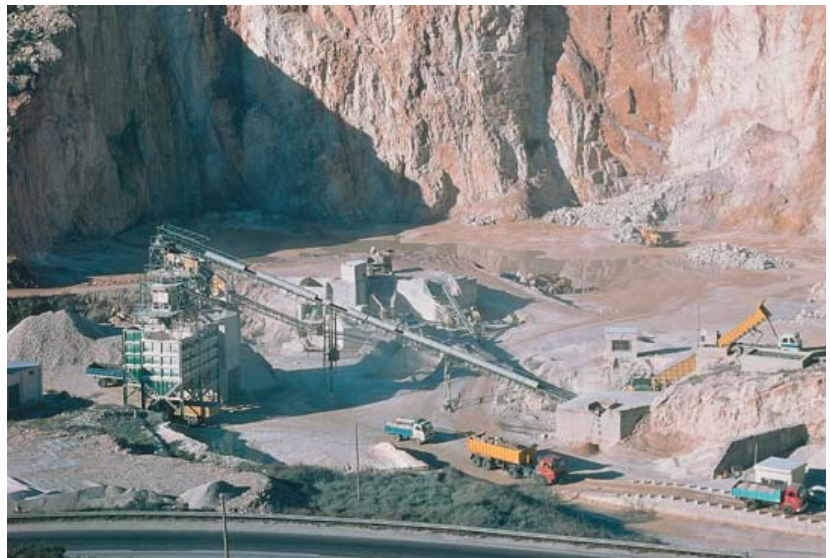


4. LAS ROCAS

Las **rocas** son materiales formados por uno o más minerales.

Las rocas se extraen de canteras al aire libre

cantera



Con algunas rocas como el mármol podemos hacer estatuas