

TEMA II

LA MATERIA

CURSO: QUIMICA

PROFESORA: MÓNICA REMIGIO

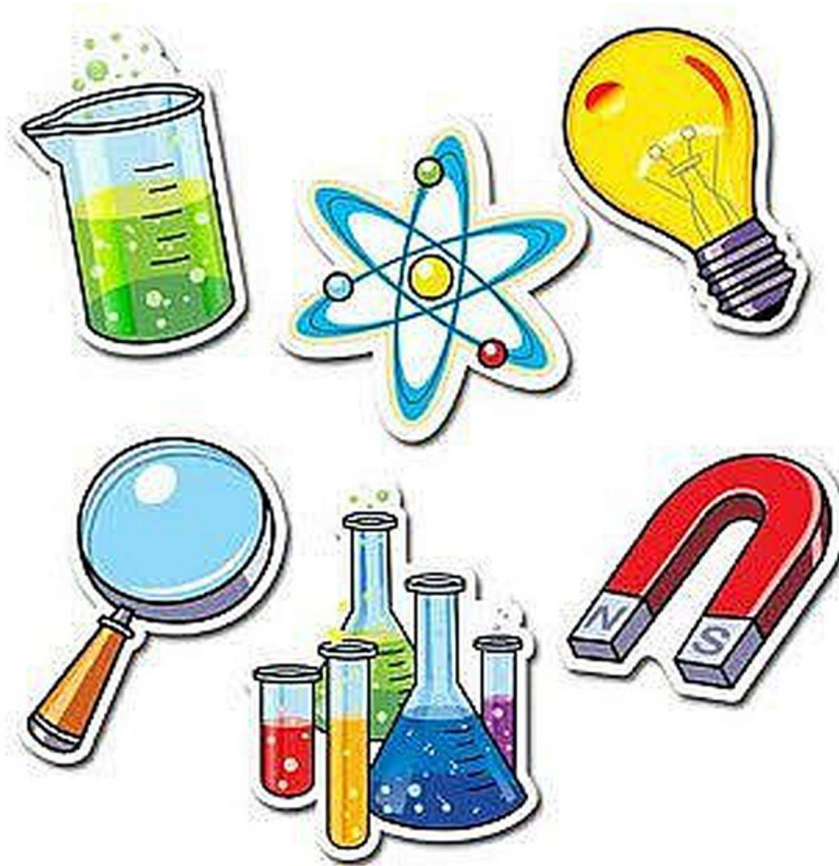
GRADO: 6TO GRADO DE PRIMARIA

Año 2020

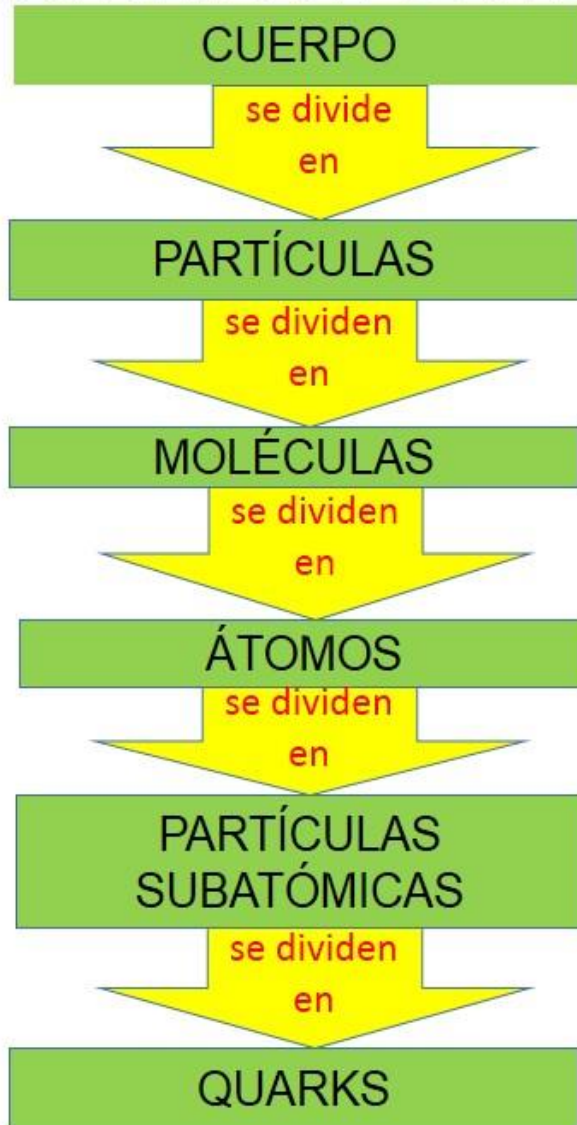
La Materia

1.CONCEPTO.-

Es todo aquello que nos rodea, tiene masa y ocupa un lugar en el espacio ejemplo: una hoja, de papel, los organismos, las aves, el aire, el agua, la atmosfera los planetas etc. Todo en el universo se compone de materia y de energía.



LA MATERIA SE DIVIDE EN :

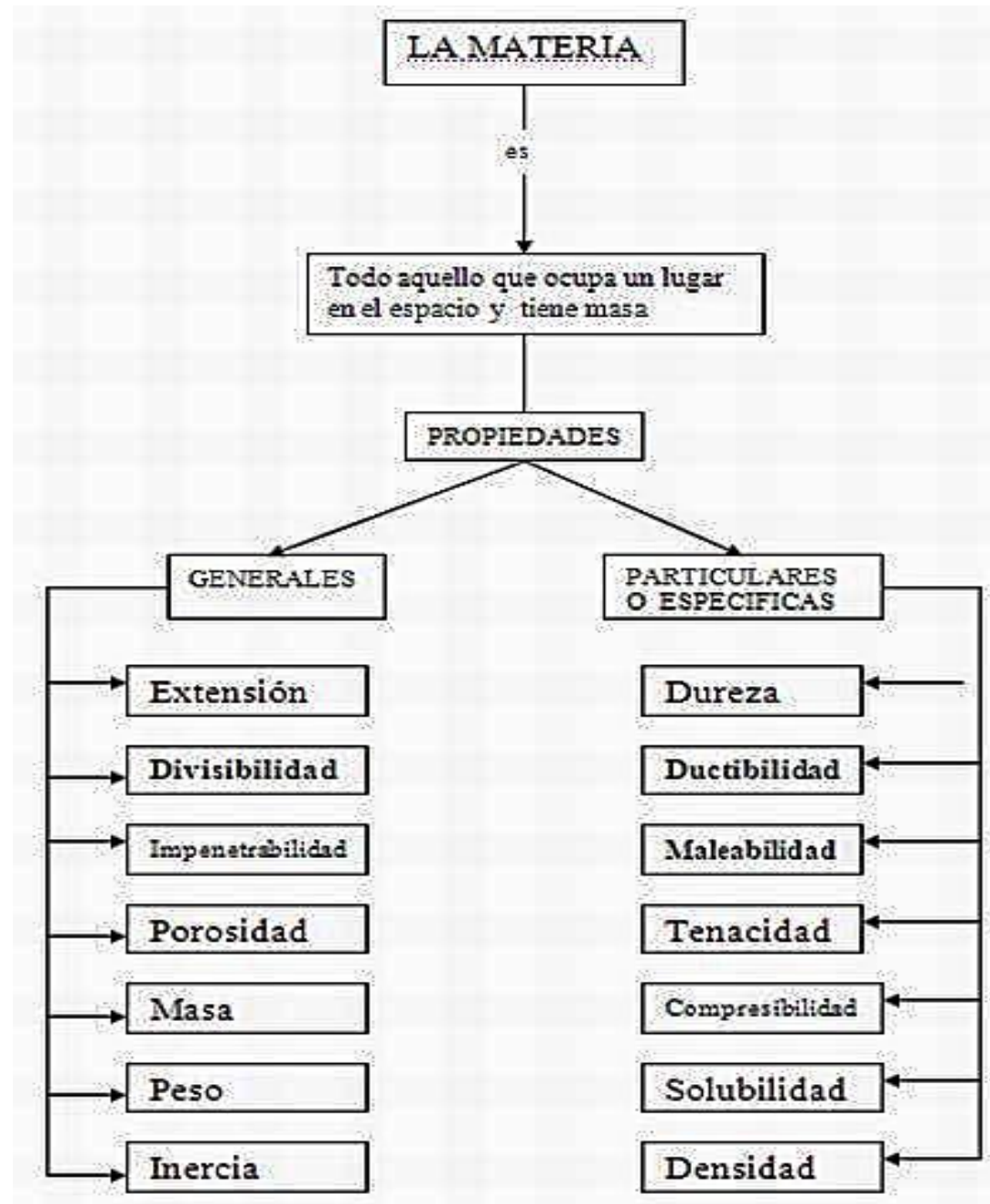


Átomo



$$12 + (16 \times 2) = 44$$

Molécula



PROPIEDADES GENERALES

Masa

Es la cantidad de materia que poseen los cuerpos.
Ejemplos: 1kg de azúcar, 20 g de pasas, etc.



Gravedad

Es la atracción que ejerce la Tierra sobre los cuerpos.
Ejemplo: Los hombres caminan sobre la superficie de la Tierra debido a que la gravedad los atrae.



Volumen

Es el espacio ocupado por un cuerpo.

Ejemplos: Un cuaderno tiene largo y ancho, por lo tanto, tiene volumen.



Impenetrabilidad

Dos cuerpos no pueden ocupar un mismo espacio al mismo tiempo.

Ejemplo: Si tenemos un vaso lleno de agua y le echamos un objeto, el agua se derrama.



Inercia

Todo cuerpo se resiste a cambiar su estado de reposo a movimiento.

Ejemplo: Una bicicleta que está en movimiento solo se detendrá si se aplican los frenos.



Divisibilidad

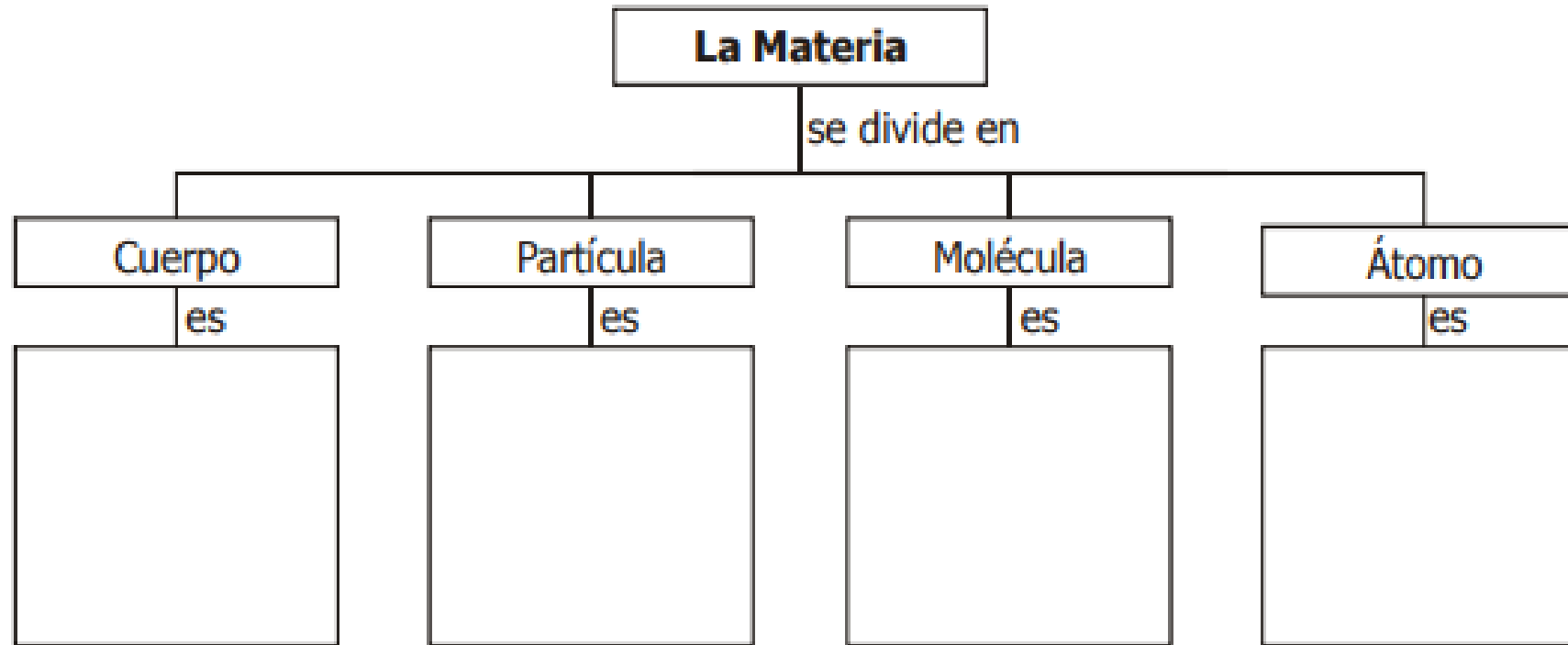
Todo cuerpo puede ser dividido en partes más pequeñas hasta llegar a las moléculas y estas pueden ser divididas en átomos.

Ejemplo: La manzana se puede dividir hasta llegar a átomos.



ACTIVIDAD

I. Complete lo siguiente:



II. Marque la respuesta correcta :

1. Porción de la materia que se obtiene por medios mecánicos:

- a. partículas
- b. moléculas
- c. átomos
- d. cuerpos
- e. N.A.

2. La división correcta de la materia es:

- a. átomo - molécula - partícula - cuerpo
- b. cuerpo - molécula - partícula - átomo
- c. molécula - átomo - partícula - cuerpo
- d. cuerpo - partícula - molécula - átomo

3. Relaciona correctamente:

- | | | |
|---------------------------|-----|----------------------------------|
| a. molécula | () | se obtiene por medios mecánicos. |
| b. partícula | () | se obtiene por medios físicos. |
| c. átomo | () | se obtiene por medios nucleares. |
| d. partículas elementales | () | se obtiene por medios químicos. |