

TEMA II

LA MATERIA

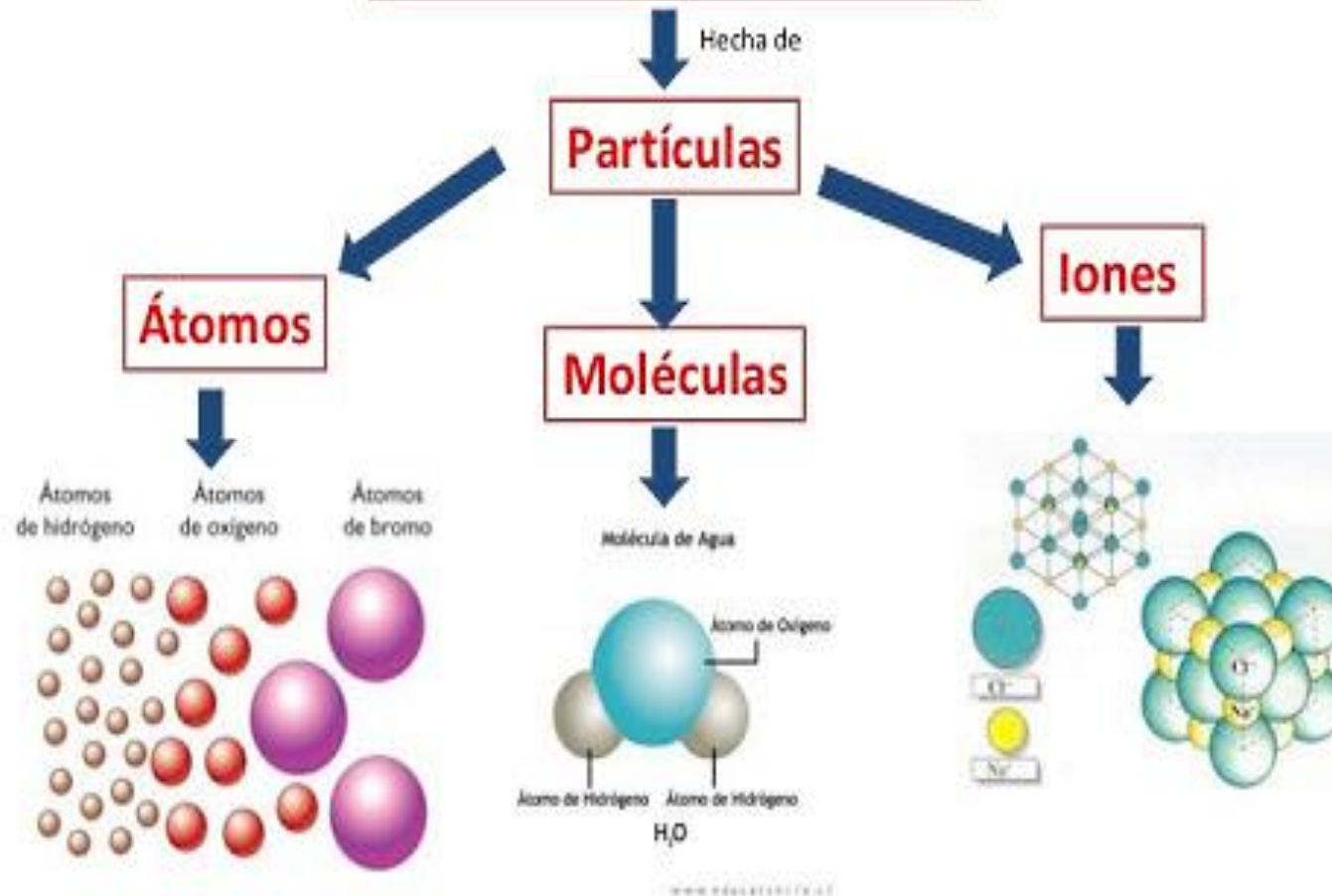
CURSO: QUIMICA

PROFESORA: MÓNICA REMIGIO

GRADO: 1ER AÑO DE SECUNDARIA

Año 2020

LA MATERIA



Concepto:

Materia es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio, porque tiene masa y volumen. La materia está en constante cambio, movimiento y transformación.

Ejemplo:

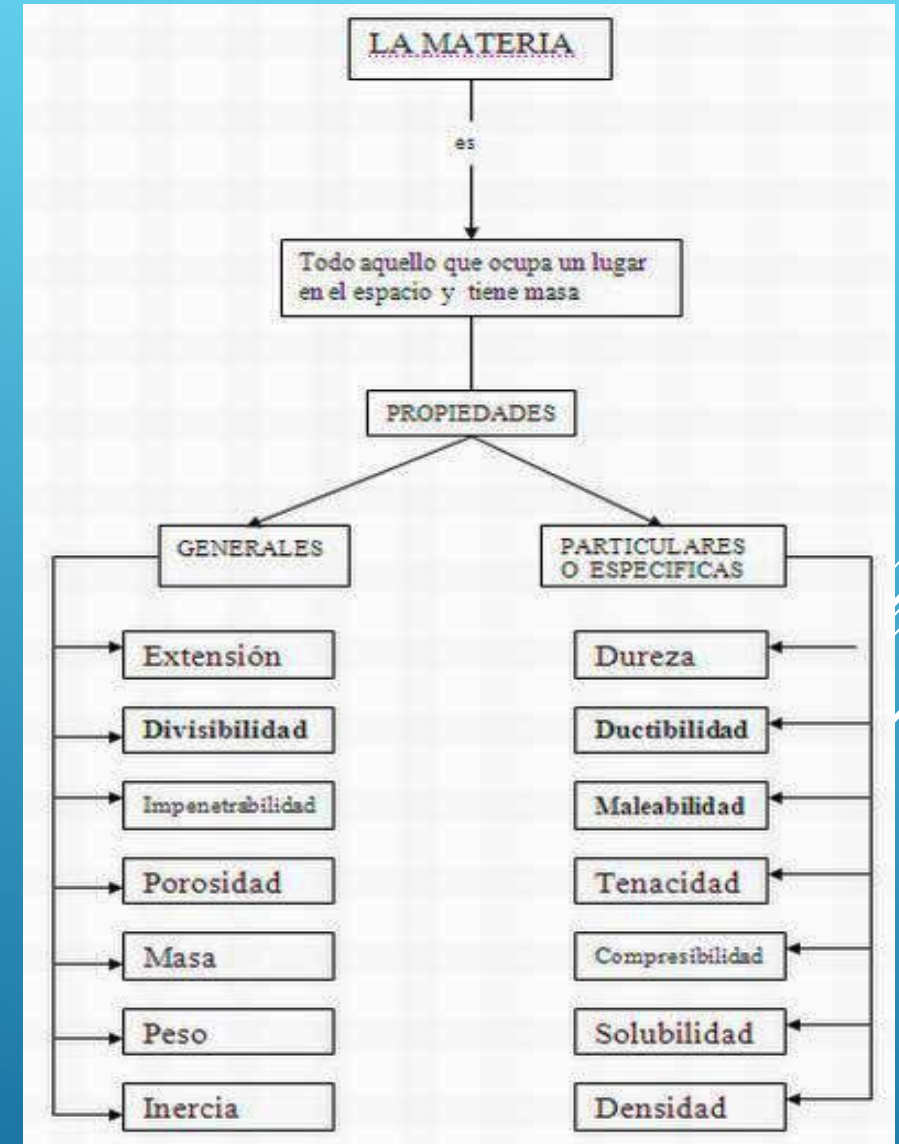
El agua, viento, roca, árbol, etc.

Propiedades de la materia:

- Son características inherentes a la materia.
- Se clasifican en:

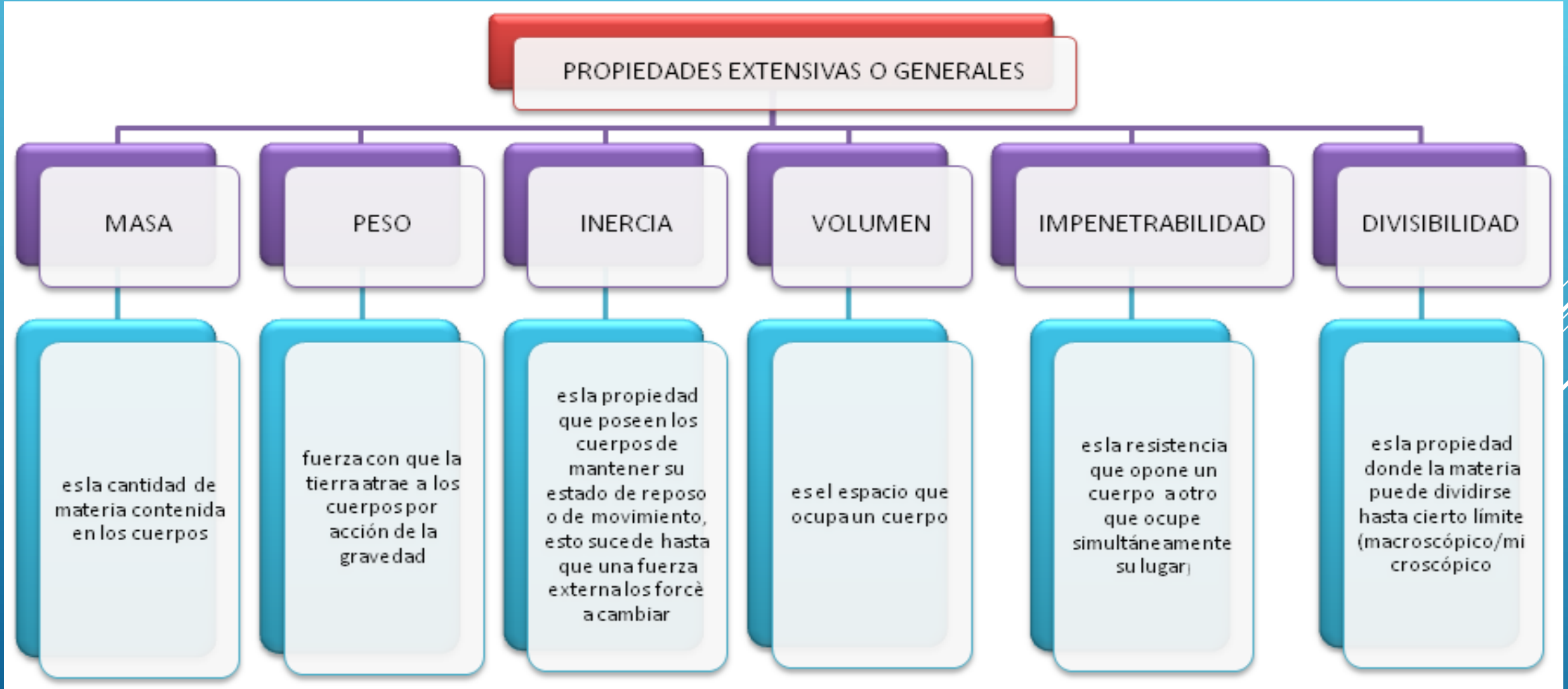
A) Propiedades generales de la materia.

B) Propiedades particulares o específicas.



a) **Propiedades generales de la materia.-**

Son aquellas que están presentes en todo tipo de materia:



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.



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.



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.



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.



b) Propiedades particulares de la materia:

Son propiedades que caracterizan a cada sustancia. Es decir, solo están presentes en algunos cuerpos. Entre ellos tenemos:



ACTIVIDAD

- DESCRIBA CADA PROPIEDAD

1. Extensión

2. Impenetrabilidad

3. Divisibilidad

4. Inercia

5. Porosidad

6. Indestructibilidad
