

MATERIA: es todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio. La MASA es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.

CUERPO: Es una porción limitada de materia que impresiona nuestros sentidos, es decir, que tiene límites definidos y por ello se lo puede medir (masa, volumen y peso).

MATERIALES: son las diferentes clases de MATERIA que componen a los cuerpos

Clasificación de la

MATERIA

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

Organolépticas: se perciben con los sentidos: olor, vista, tacto, gusto.

Específicas: ductilidad, maelabilidad,

plasticidad y elasticidad, tenacidad, fragilidad, conductividad eléctrica, conductividad térmica, dureza.

- **EXTENSIVAS:** Dependen de la cantidad y forma de materia: MASA, PESO, VOLUMEN.
- **INTENSIVAS:** NO dependen de la cantidad y forma de MATERIA: Color, dureza, densidad (relaciona masa y volumen) , temperatura de fusión, etc.

Actividades:

1) Elabora una lista de 10 cuerpos materiales que observes a tu alrededor.

2) En el siguiente cuadro aparecen diferenciados los tipos de materia que forman cada objeto ó cuerpo material

a) Del siguiente listado de palabras, coloca en la columna de la izquierda lo que sea cuerpo y de la derecha lo que sea materia

Cobre – silla - oro – vidrio- camisa-
almohadón - oxígeno - plástico agua –
anillo - cable - pecera

3) Propiedades de la materia:

Enumera los caracteres organolépticos de un jugo de naranja.

4) Explica qué son las propiedades específicas de la materia.

5) ¿Qué son las propiedades extensivas e intensivas de la materia?
Brinda ejemplos para cada una de ellas.