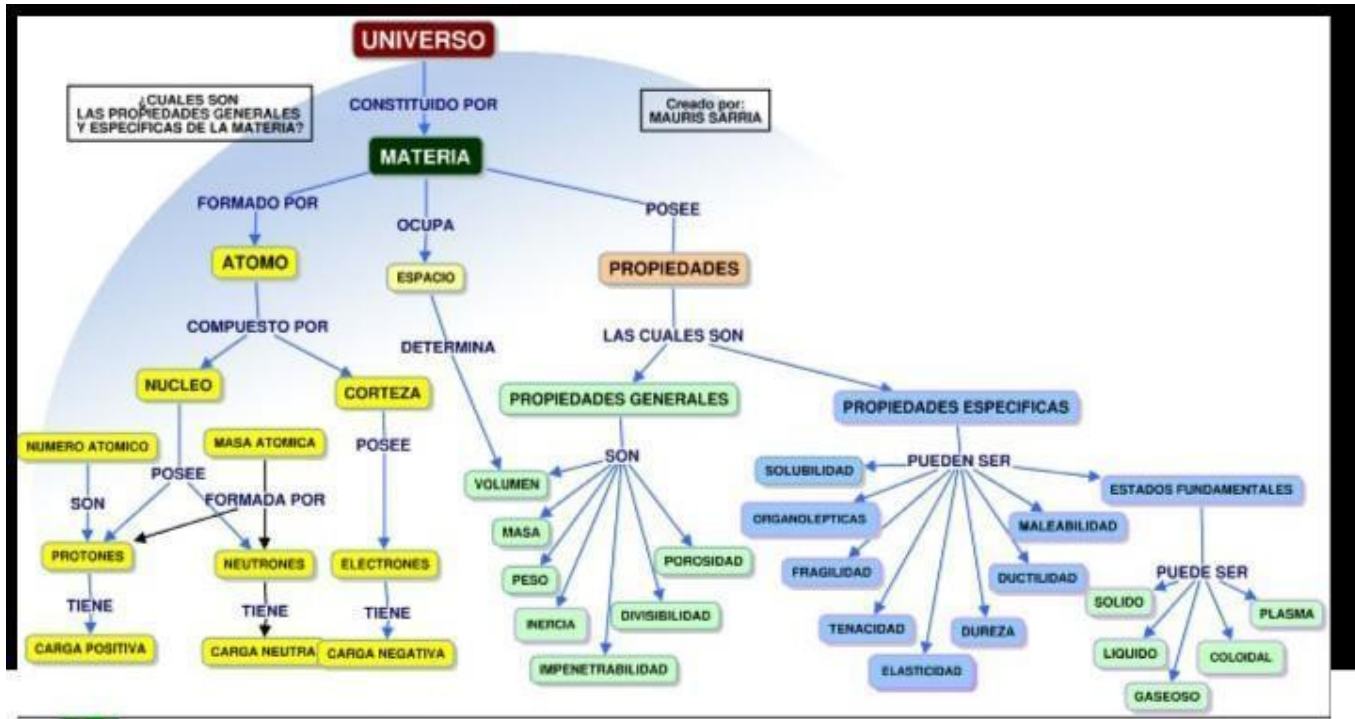


COLEGIO CARLOS ALBAN IED	JORNADA TARDE	CIENCIAS NATURALES
ASIGNATURA FISICA	ACTIVIDAD DE RECUPERACION 2 PERIODO	DOCENTE ANGELICA RAMIREZ

- **RECUERDE QUE DEBE ASUMIR CON RESPONSABILIDAD ESTE PLAN DE ACTIVIDADES Y CONCERTAR CON EL DOCENTE SU DESARROLLO Y SUSTENTACIÓN.**
- **Modo de Presentación:** hojas de Examen debidamente marcadas con nombre y curso
- **1. CRONOGRAMA:**
- Se escriben las fechas acordadas y/o planeadas para la asesoría por parte del docente, presentación y sustentación por parte del estudiante. Estas serán para el siguiente periodo.
- **Fecha de presentación del plan de actividades:** semana del 18 al 21 de octubre de 2022
- Fecha de sustentación: En clase 18 al 21 de octubre de 2022 sustentación en Aula de clase:
- **2.LAS DEBILIDADES QUE PRESENTASTE EN EL ÁREA SON LAS SIGUIENTES:**
- (Desempeños no alcanzados)
- · No presentar los trabajos asignados en la fecha indicada
- · No trabajar en clase y por tanto no presentar las tareas allí asignadas
- · No presentar los trabajos en grupo que se asigna durante la clase, a sabiendas de tener el tiempo en el colegio para realizarlo.
- · Presentar ausencias injustificadas y/o llegar tarde a clase
- · No presentar las actividades de la unidad didáctica. · No participar en clase con la presentación de ejercicios y/o talleres.

**ACTIVIDADES**

1. Encuentre por lo menos 10 objetos del medio ambiente que lo rodea y elabore una tabla en la que consigne diferentes propiedades de cada uno de ellos. Apóyese del mapa conceptual
2. Elabore 2 ejemplos de cada una de las propiedades de la materia. Apóyese del mapa conceptual



DENSIDAD: Se define como la masa por unidad de volumen.

$D = \text{masa} / \text{volumen}$

La densidad de líquidos y sólidos se mide en g / cm<sup>3</sup> o g / ml y las sustancias gaseosas se mide en g / litros.

El volumen de las sustancias materiales se puede medir de diferentes formas:

El volumen de líquidos se puede encontrar a través de instrumentos graduados que permiten determinar de manera directa su valor.

El volumen de cuerpos regulares se puede encontrar a través de fórmulas matemáticas, dependiendo de la medida de tres dimensiones. El volumen de cuerpos irregulares se puede hallar de manera indirecta es decir sumergiéndolo en un líquido, ya que el volumen del objeto es igual al volumen del líquido desalojado (Principio de Arquímedes).

Complete el siguiente cuadro y realice el procedimiento para encontrar la respuesta a cada incógnita.

$$\rho = \frac{m}{v}$$

Donde:  
 $\rho$  = densidad  
 $m$  = masa  
 $v$  = volumen

Despejando tenemos

Para el volumen

$$v = \frac{m}{\rho}$$

Para la masa

$$m = \rho * v$$

Masa Volumen Densidad (g/cm<sup>3</sup>)

EJEMPLO DE MATERIA	MASA	VOLUMEN	DENSIDAD (g/cm <sup>3</sup> )
Hielo	125 g		0,92
Poliestireno expandido	100g	1000 cm <sup>3</sup>	
Vidrio		50 cm <sup>3</sup>	2,60
Agua de mar	630g		1,02
Gasolina	2.5 g		0,68
Acero	1,2 g		7,8
Madera		2300 cm <sup>3</sup>	0,9
Aire	8,7 g		1,3