



Docente: \_\_\_\_\_  
Área o asignatura: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL ESTUDIANTE \_\_\_\_\_ GRUPO \_\_\_\_\_ GRADO \_\_\_\_\_

Estudiante de acuerdo a lo aprendido durante el periodo realice las siguientes actividades de recuperación.

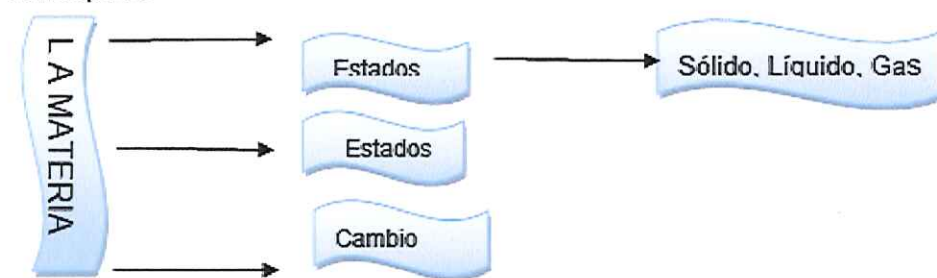
Si comprendemos que; **La materia, es todo aquello que nos rodea y ocupa un lugar y un espacio en el universo, y que somos capaces de identificar y conocer.**

La materia normalmente presenta tres estados o formas: **sólida, líquida o gaseosa**. Sin embargo, existe un cuarto estado, denominado **estado plasma**, el cual corresponde a un conjunto de partículas gaseosas eléctricamente cargadas (iones)(Ejemplo los rayos son de materia plasmática), El plasma, es así, una mezcla de núcleos positivos y electrones libres, que tiene la capacidad de conducir electricidad. con cantidades aproximadamente iguales de iones positivos y negativos, es decir, globalmente neutro. El estado **sólido** se caracteriza por su resistencia a cualquier cambio de forma, lo que se debe a la fuerte atracción que hay entre las moléculas que lo constituyen; es decir, las moléculas están muy cerca unas de otras. No todos los sólidos son iguales, ya que poseen propiedades específicas que los hacen ser diferentes. Estas propiedades son: Elasticidad Dureza Fragilidad.

En el estado **líquido**, las moléculas pueden moverse libremente unas respecto de otras, ya que están un poco alejadas entre ellas. Los líquidos, sin embargo, todavía presentan una atracción molecular suficientemente firme como para resistirse a las fuerzas que tienden a cambiar su volumen. No todos líquidos son iguales. Poseen propiedades específicas que los hacen ser diferentes.

En el estado **gaseoso**, las moléculas están muy dispersas y se mueven libremente, sin ofrecer ninguna oposición a las modificaciones en su forma y muy poca a los cambios de volumen. Como resultado, un gas que no está encerrado tiende a difundirse indefinidamente, aumentando su volumen y disminuyendo su densidad.

1. Explique cada una de los conceptos del siguiente mapa conceptual



2. ¿cuáles y cuantos estados de la materia encontramos?  
Dar ejemplo de cada uno.
3. ¿Si te encuentras paseando en el campo describe lo que ves y qué tipo de materia encuentras allí?
4. ¿Según la lectura toda materia está compuesta por cuáles elementos?
5. El estado sólido de la materia posee unas propiedades especiales da un ejemplo de cada una.
6. Qué tipo de materia encontramos mezclados o combinados en la naturaleza? ¿Indica de qué forma lo podemos separar?
7. Una sustancia es cualquier variedad de materia de composición definida y reconocible. Represente con ejemplos que son sustancias puras y sustancias compuestas