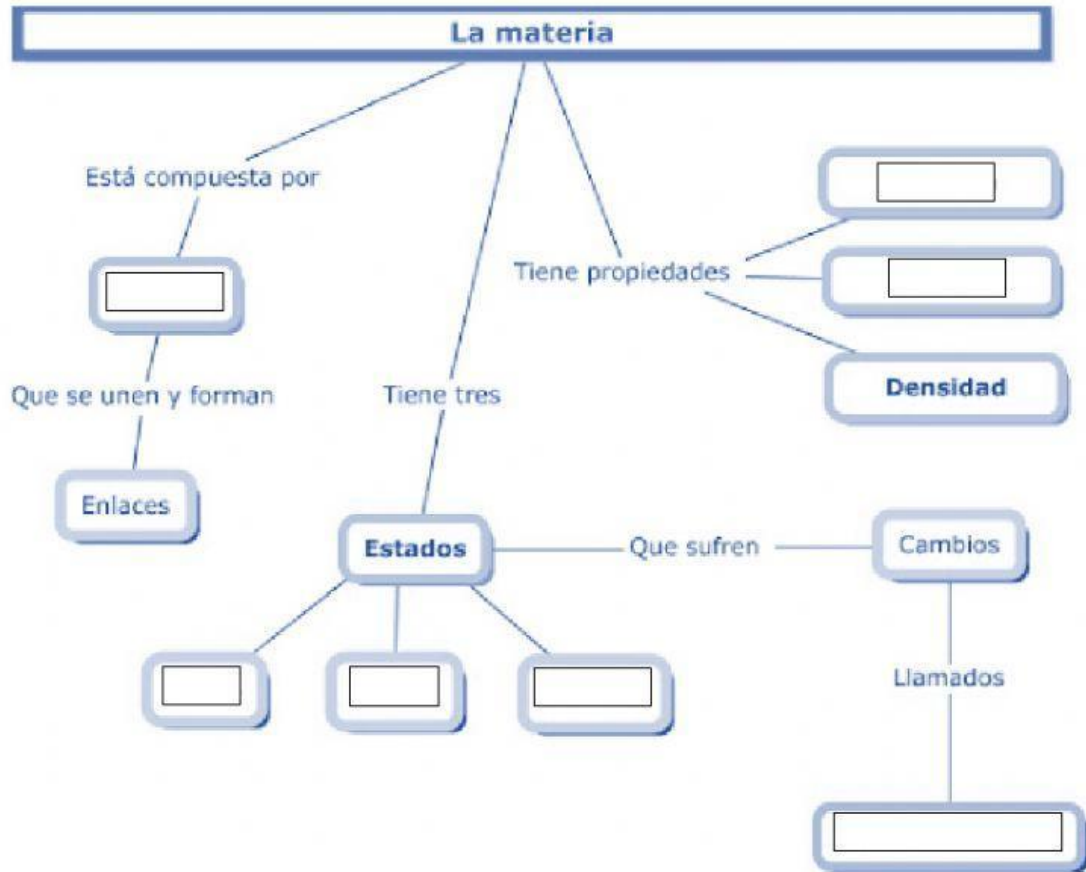


CUESTIONARIO 7º

1. Completa el siguiente mapa conceptual.



2. Completa las siguientes frases.

- La _____ es el cambio que se presenta cuando se pasa del estado líquido al gaseoso.
- Si retiramos calor (energía) al agua hasta llevarla a su punto de congelación ($0\text{ }^{\circ}\text{C}$), las moléculas del líquido perderán su movilidad y el agua líquida pasará al estado sólido: hielo. Lo anterior es un ejemplo de _____
- El argón es un _____
- Las nubes del cielo son un ejemplo de _____

3. De las siguientes palabras selecciona la mejor alternativa.

Neutrón – protón – electrón – núcleo – corteza.

- Las partículas que tienen carga negativa son _____
- Las partículas con carga positiva son _____
- Las partículas que no tiene carga son _____
- Los electrones se encuentran en _____
- Los protones y neutrones se encuentran en _____

4. Ordena las leyes de Kepler.

(___) Para un planeta dado, el cuadrado de su periodo orbital es proporcional al cubo de su distancia media al Sol.

(___) Los planetas giran alrededor del Sol siguiendo una trayectoria elíptica. El Sol se sitúa en uno de los focos de la elipse.

(___) La recta que une el planeta con el Sol barre áreas iguales en tiempos iguales.

5. Completa el texto.

Gravitación - Newton - Sol - espacio - masa - materia - atracción - distancia.

Mediante esta Ley, _____ descubrió una propiedad más de la _____, en efecto, la materia además de ocupar un lugar en el _____, de ser inerte, porosa, maleable, dúctil, etc., tiene una propiedad más que es la mutua _____. Según el razonamiento de Newton, entre el _____ y los planetas existe una atracción mutua, atracción que es mayor cuanto mayor sea la _____ del planeta, y es menor cuanto mayor sea el cuadrado de su _____ al Sol. Sintetiza este planteamiento en la Ley de _____ Universal.