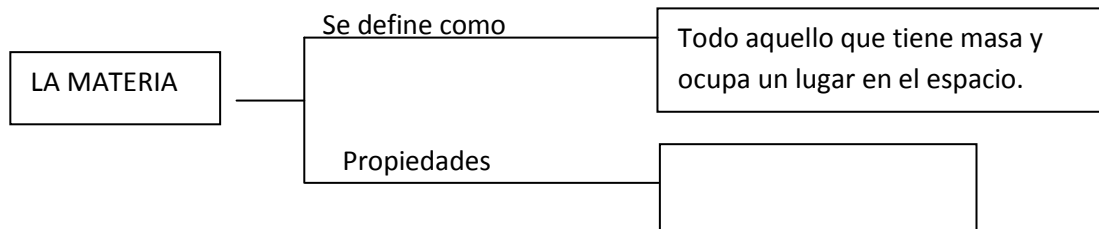


La elaboración de mapas conceptuales

Los mapas conceptuales son una herramienta que te será muy útil en tu aprendizaje; podemos definirlos como una forma esquemática de representar los conceptos y las relaciones que hay entre ellos; se asemeja a un mapa de carreteras; las ciudades, que serían los conceptos, se representan en cajas, y los enlaces entre ellos, las “carreteras”, son las relaciones que existen entre ellos, y pueden llevar texto asociado. Por ejemplo:



Si enlazas los conceptos con texto, debes tener cuidado de que no se generen frases sin sentido; además, has de tener en cuenta la jerarquía de los conceptos; los conceptos generales deben situarse arriba, si preparas el esquema de arriba abajo, y a la izquierda, si lo deseas leer e izquierda a derecha

1. Prepara un esquema sobre las propiedades de la materia teniendo en cuenta tres criterios diferentes para clasificarlas
 - Si se pueden medir
 - Si dependen del tamaño
 - Si permiten diferenciar un material de otro.
2. De las siguientes propiedades de la materia, di cuales son intensivas y cuáles extensivas: flexibilidad, rigidez, temperatura, impermeabilidad, conductividad, transparencia, volumen, peso, brillo, altura. Razona tu respuesta
3. Coloca las siguientes propiedades dentro del esquema que has realizado
Peso - elasticidad – volumen - sabor - longitud - temperatura - masa - ductilidad - densidad olor - punto de fusión - maleabilidad - punto de ebullición – dureza – color.
4. ¿Qué propiedades de la materia utilizarías para distinguir dos bolas exactamente iguales en tamaño, una de plomo y la otra de madera? ¿Las propiedades que has utilizado son intensivas o extensivas? ¿Por qué?
5. Si te dan dos vasos iguales llenos con la misma cantidad de liquido del mismo color ¿cómo sabrías si se trata de la misma sustancia o de distinta, sin probarla?
6. Escribe cinco propiedades cuantitativas y cinco cualitativas de la materia.
7. Después de realizar el esquema, escribe las palabras clave para comenzar un glosario sobre el tema.
8. Define los conceptos que has escrito en el apartado anterior.