



NOMBRE DEL DOCENTE: **Leyda Rodríguez Lemos**

Teléfono: **3104306037**

Correo: **leykesre02@hotmail.com**

AREA: **Ciencias Naturales y Química.**

GRADO: _____ DECIMO _____ GRUPO _____ 10°1 Y 10°2

NOMBRE DEL ALUMNO _____

Tema: Estructura de la materia

Actividad

1. Mediante un dibujo, represente gráficamente la estructura macroscópica y microscópica de un objeto.
2. describir con sus propias palabras la historia de los modelos atómicos.

Observe las siguientes ilustraciones detalladamente



3. Invente un cuento científico (como los ejemplos expuestos) que exprese una característica de los átomos. Utilice una hoja.

4. Encuentre en la sopa de letras los conceptos vistos sobre las clases de materia, utilizando como referencia las siguientes definiciones, ejemplos y características. Las palabras que enuncian estos conceptos pueden estar ubicadas en forma horizontal, vertical o diagonal. Realice una frase con cada una.

Además, encuentra en la sopa de letras tres palabras que son distractores.

Es decir, que no hacen parte de las clases de materia.

Clases de materia

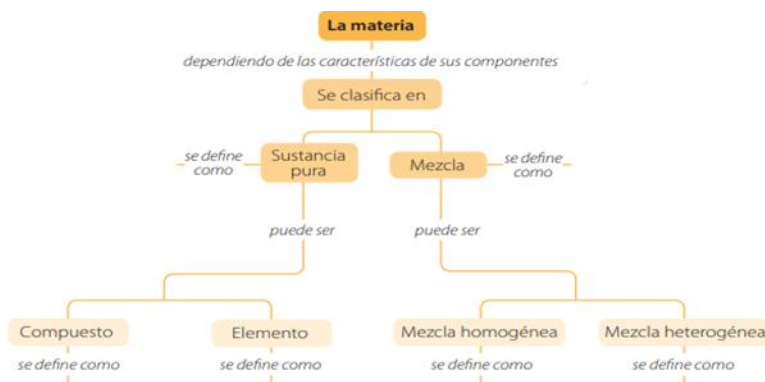
- a. Unión de sustancias que presentan una sola fase o aspecto uniforme.
- b. Abreviatura utilizada para denotar un elemento.
- c. Elemento o compuesto.
- d. Representación de un compuesto.



- e. Clase de materia constituida por dos o más sustancias en cantidades variables.
- f. Clase de materia formada por una sola clase de átomos. No se puede descomponer en sustancias más simples.
- g. Clase de compuestos cuyo principal componente es el carbono.
- h. Clase de sustancia pura que contiene la combinación de dos o más elementos unidos en la misma proporción. Se pueden descomponer en sustancias más simples.
- i. El cobre es un claro ejemplo de este grupo de elementos.
- j. Estos compuestos pueden incluir cualquier clase de elementos.
- k. El azufre es un claro ejemplo de este grupo de elementos.
- l. Clase de materia en la que se observan varias fases.
- m. El boro es un ejemplo de este grupo de elementos



5. Complete el siguiente mapa conceptual teniendo en cuenta las explicaciones sobre la clasificación de la materia.



6. Busca 15 elementos de la tabla periódica y realiza configuración electrónica, grupo periodo, número atómico, peso atómico, símbolo, cuántos electrones tiene por nivel, si es sólido líquido o gaseoso, metal o no metal.