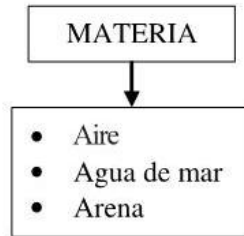




DIVISIÓN DE LA MATERIA

DIVISIÓN DE LA MATERIA

1. Observa:



2. Observan el aire, agua y arena.

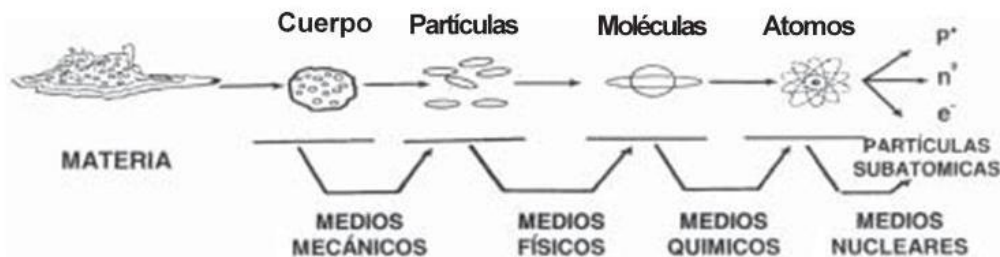
3. Completan fichas de observación como la siguiente.

AIRE
Color
Olor
Sabor
Forma
Peso
Volumen
Estado
Propiedades

La maestra explica que:

- La materia es divisible: esto no es un todo único; podemos dividirlo en porciones cada vez más pequeñas, tomando los nombres de: cuerpo, partícula, molécula y átomo.
- Un cuerpo al que aplicamos medios mecánicos de división, es decir sin variar su estado físico, se transforma en partículas; a su vez empleando medios físicos (podríamos cambiar su estado) se obtiene las moléculas; cada molécula por medios químicos se transforma en átomos y aún cada átomo por medios nucleares, se convierte en partículas elementales (protones, electrones, neutrones, etc.)

6. OBSERVA el gráfico:





7. DEFINE brevemente; según el gráfico:

- a) Partícula: _____
- b) Átomo: _____

• Para trabajar los cambios de la materia.

• Se les interrogará:

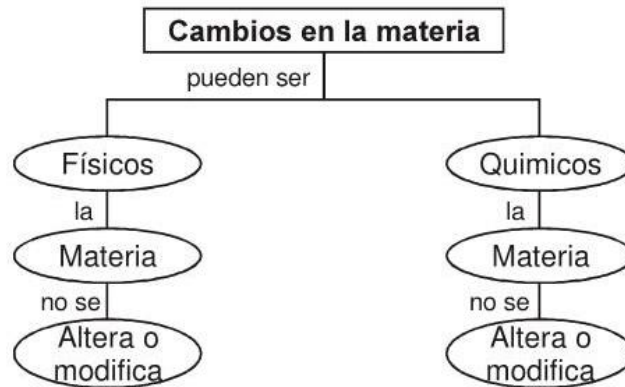
¿Los ingredientes que usamos para cocinar son materia?

¿Por qué?

¿Qué cambios sufren al ser cocinados?

¿Cómo se llaman estos cambios?

Para el cuaderno



RECUERDA

La materia puede pasar de un estado a otro al variar la temperatura.