

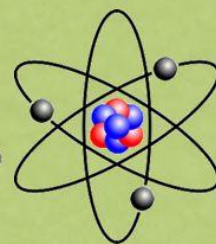
## MATERIA

**Materia** es todo aquello que nos rodea, es todo aquello que posee masa, peso y ocupa un lugar en el espacio incluidos nosotros mismos. Es decir es medible y tiene una localización espacio-temporal compatible con las leyes de la naturaleza. Se considera la materia forma la parte sensible de los objetos perceptibles o detectables por medios físicos, es decir se puede tocar, mediar, sentir, etc.

La materia tiene propiedades que juntas la caracterizan:

### CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA

- 1.- La materia está formada por partículas.
- 2.- Las partículas están siempre en movimiento o vibrando.
- 3.- Los estados físicos en que se encuentra la materia son sólido, líquido y gaseoso.
- 4.- La materia tiene masa
- 5.- La materia tiene volumen
- 6.- La materia tiene peso



### ACTIVIDADES

- 1- Observo las características de los dibujos de la lámina que se encuentra a continuación.
- 2- Ahora observo y dibujo tres objetos de mi casa (que no sea ninguno de la lámina) y anoto características (estados en que se encuentran, peso aproximado, etc)
- 3- Consigo 2 botellas y un vaso desechable y realizo el siguiente experimento:

## PROCEDIMIENTO

Agrego agua hasta la mitad en el vaso.

Desocupo el vaso de agua en una de las dos botellas.

Vuelvo a agregar hasta la mitad de agua en el vaso, la pongo en la otra botella y luego la vierto en una superficie plana, mesa, tabla u otra.

Respondo a las siguientes preguntas:

- ¿En qué recipiente hay más agua?
- ¿Cómo compruebas si cambió la cantidad de agua?
- ¿La forma del líquido es la misma en el vaso y en la botella?
- ¿La forma que tiene el líquido es la misma en la botella que la que en la superficie plana?
- ¿Qué forma toma el agua al volcarla en la superficie?



Ahora, con la información que tenemos o buscamos en internet o libros, definimos los estados de agregación en que se puede encontrar la materia.