

<b>ESTADOS DE LA MATERIA.</b>
<b>CLASE NUMERO TRES.</b>
<b>*PEQUEÑA LECTURA DE LOS ESTADOS DE LA MATERIA.</b>
<b>*BRVE BIDEO DE 15 A 20 MINUTOS ESTADOS DE LA MATERIA.</b>
<b>*MESA REDONDA "DONDE SE ESPONGA LO VISTO EN EL VIDEO.</b>
<b>* 4 PREGUNTAS ALUCIVOS AL TEMA.</b>
<b>*PARA TERMINAR JUEGO DE INTEGRACION.</b>

***Clase número tres.***

***1) Lectura estados de la materia.***

**La materia** se presenta en tres estados: sólido, líquido y gaseoso. solo algunas sustancias pueden hallarse de modo natural.

A lo largo del recurso se tratarán temas importantes sobre los cambios de estado de la materia. Para ello, se revisarán los conceptos de masa y volumen, se identificarán los estados de la materia y se verán procedimientos sencillos para ver los cambios físicos que se producen al cambiar de un estado a otro. Esta secuencia didáctica se trabajará de forma colaborativa y participativa. Para que el trabajo sea óptimo.

### **ESTADO SÓLIDO**

En este estado, las partículas están unidas por fuerzas de atracción muy grandes, por lo que se mantienen fijas en su lugar; solo vibran unas al lado de otras. Sus propiedades son tener forma y volumen constantes, se caracterizan por la rigidez y regularidad de sus estructuras, no se pueden comprimir, pues no es posible reducir su volumen presionándolos. Se dilatan: aumentan su volumen cuando se calientan. Y se contraen: disminuyen su volumen cuando se enfrían.

### **ESTADO GASEOSO**

En los gases, las fuerzas de atracción son casi inexistentes, por lo que las partículas están muy separadas unas de otras y se mueven rápidamente y en cualquier dirección, trasladándose incluso a largas distancias. Tienen propiedades como no tienen forma ni volumen fijos, poseen gran variación de volumen.

### **ESTADO LÍQUIDO**

Las partículas están unidas, pero las fuerzas de atracción son más débiles, sus partículas se mueven y chocan entre sí. Tienen volumen y adoptan la forma del recipiente que las contiene. Fluyen o se escurren con mucha facilidad.

- 2) Breve video estado de la materia. “el cual está en la página de jimdo”.

3) Mesa redonda donde pongamos los diferentes puntos de vista del alumno, "en cuanto a lo visto en el video".

4) Preguntas aludidas al video:

- Que es el estado de la materia?
- Cuantos estados tiene la materia?
- Dependiendo el video que es el estado sólido líquido y gaseoso?
- Según el video el sol es un estado?
- Hacer dibujos alusivos al estado sólido.

5) Para terminar pequeño juego de des estrés.

# Estados de la materia



La naturaleza nos presenta la materia bajo tres estados:

- Sólido.
- Líquido.
- Gaseoso.



Hielo



Agua



Vapor