

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

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 done 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