

Nombre: _____ Curso: 4^a _____ Fecha: 05-2020.

Objetivo: Comparar los tres estados de la materia.

ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA



¿Qué Aprendí?

I.-Observa y compara la distancia y el movimiento de las partículas en los estados sólido, líquido y gaseoso de la materia.



RECONOCE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES

a.-¿Qué característica tiene cada uno de los estados de la materia que vas a comparar?

Une con una línea según corresponde:

Sólido

Líquido

- * Partículas desordenadas.
- * La distancia que separa las partículas es media.
- * Partículas ordenadas.
- * La distancia que separa las partículas es mínima.
- * Las partículas vibran, pero no se desplazan.
- * Las partículas vibran y se desplazan.

II.-Lee atentamente y encierra la letra de la respuesta correcta:

1. ¿Qué entiendes por volumen?

- A. Todo lo que nos rodea.
- B. Espacio que ocupa un cuerpo.
- C. Cantidad de materia que tiene un cuerpo.
- D. Presión que ejerce un cuerpo sobre otro cuerpo.

2. Imagina que te entregan una muestra de una sustancia desconocida. Luego de hacer pruebas con ella, compruebas que al ponerla en un recipiente cerrado y presionarlo, ésta reduce su volumen. ¿Qué característica de la sustancia se está comprobando?

- A. Es capaz de comprimirse.
- B. Tiene la capacidad de fluir.
- C. Toma la forma del recipiente.
- D. Llena todo el espacio disponible.

3. **¿Cuál de las siguientes sustancias no tiene la capacidad de fluir?**

- A. Oxígeno.
- B. Aceite.
- C. Sandía.
- D. Leche.

4. **¿En qué se diferencian los líquidos de los sólidos?**

- A. En que los líquidos no pueden fluir y los sólidos sí.
- B. En que los líquidos se pueden comprimir y los sólidos no.
- C. En que los líquidos no tienen forma definida y los sólidos sí.
- D. En que los líquidos ocupan todo el espacio disponible y los sólidos no.

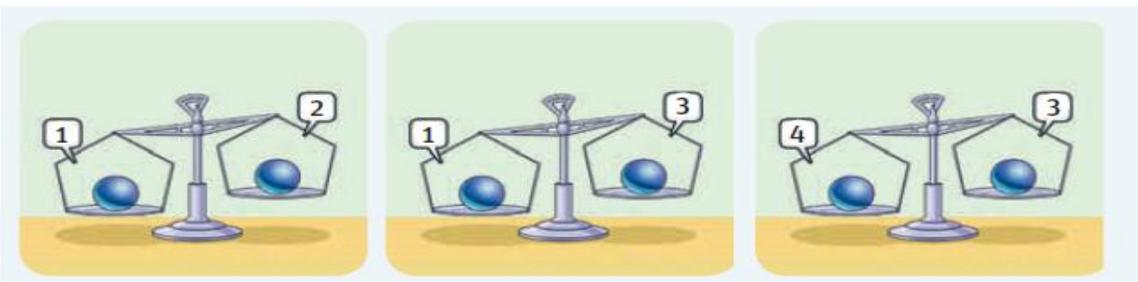
5. **¿En qué se parecen los líquidos y los gases?**

- A. En que pueden fluir.
- B. En que se pueden comprimir.
- C. En que tienen forma definida.
- D. En que tienen volumen definido.

6. **¿Cuál de las siguientes relaciones entre estado de la materia y propiedad es correcta?**

- A. Sólido- se adapta a la forma del recipiente que lo contiene.
- B. Líquido- ocupa todo el espacio disponible.
- C. Gas – se puede comprimir.
- D. Sólido – puede fluir.

7. **Observa la siguiente secuencia de imágenes:**



7. **¿Cuál de las esferas tiene mayor y menor masa, respectivamente?**

- A. 3 y 2.
- B. 1 y 3.
- C. 1 y 4.
- D. 2 y 1

8. **Una muestra de alcohol que se encuentra en estado líquido y tienes que medir su masa. ¿Qué Instrumento debes usar?**

- A. Balanza.
- B. Probeta.
- C. Regla.
- D. Termómetro.

9. **Al sumergir una piedra en 100 mL. de agua en una probeta, se observó que el nivel del agua Marcaba 105 mL. ¿Cuál es el volumen de la piedra en centímetros cúbicos (cm³)?**

- A. 205 cm³
- B. 105 cm³
- C. 100 cm³
- D. 5 cm³