



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán

Guía los estados de la materia.

Profesor(a):	Claudia Paredes (5°A) – Valeria Chandía (5°B)		
Correo:	cparedes@ccechillan.cl – vchandia@ccechillan.cl		
Instagram:			
Curso	Quintos básicos	Fecha máxima de envío o entrega	Martes 19 de mayo de 10:30 a 12:30 hrs.
Objetivo de aprendizaje:	Reconocer e identificar los estados de la materia.		
Instrucciones:	Leer las definiciones y luego desarrollar las actividades.		

Nombre: _____ Curso: _____

Definiciones de:

- **Los sólidos:** Tienen formas y volúmenes definidos. Son principalmente rígidos y con una estructura regular. Sus partículas están unidas por fuertes fuerzas de atracción.
- **Los líquidos:** Carecen de formas definidas, pero tienen volumen constante. La característica principal de estos son los cambios de forma y propiedades muy definidas. El tener menor fuerza de atracción que los sólidos les permite trasladarse con libertad.
- **Los gases:** No presentan formas ni volumen definido. Varían en volumen según los cambios de temperatura y presión. Las fuerzas que mantienen unidas las partículas son muy pequeñas.

- I) Según las definiciones dibuja como se representan los estados de la materia según sus partículas.

SÓLIDO	LÍQUIDO	GASEOSO

- II) Encierra la alternativa correcta.

- 1) Estado de la materia en el que las partículas se encuentran ordenadas y muy juntas unas de otras, vibrando continuamente sin cambiar de posición

- a) Sólido b) líquido c) gas d) plasma

- 2) ¿Cuál de las siguientes propiedades corresponden a un líquido?

- I. Es un fluido.
- II. Adopta la forma del recipiente que lo contiene.
- III. Sus moléculas se encuentran en un estado de máxima agitación térmica.
- IV. Sus moléculas se encuentran muy ordenadas.

- a) Sólo I b) II y III c) I, II y IV d) I y II



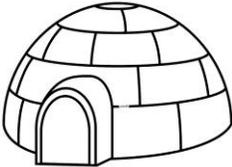
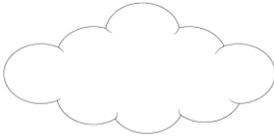
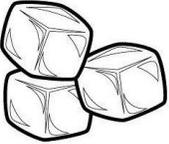
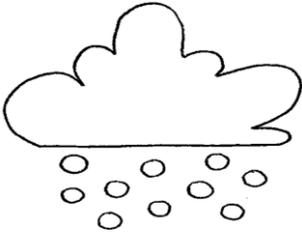
3) Estado de la materia en el que las partículas se encuentran desordenadas y muy separadas unas de otras.

- a) Sólido b) líquido c) gaseoso d) plasma

4) ¿Qué hace que el agua cambie de estado?

- a) El aire b) Temperatura c) Viento d) Lluvia

III) Observa las siguientes imágenes, escribe en qué estado de la materia se presentan y luego colorea.

 _____	 _____	 _____
 _____	 _____	 _____
 _____	 _____	 _____

