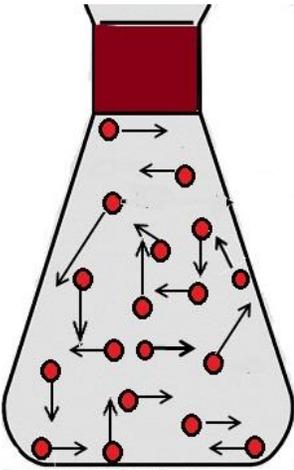


TAREA

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Valentina Olivos
Semana:	Semana 10 (1 Junio al 5 de Junio 2020)
Objetivo de la clase:	Retroalimentar contenidos de unidad 1 a través de actividades de aplicación demostrando actitud de respeto

1. Lee la siguiente información

1. Observe la siguiente imagen sobre el comportamiento de las partículas de la materia y responda.



Fuente: commons.wikimedia.org

Si las esferas representan partículas (átomos o moléculas), ¿de qué está formado el gas?
 Si las flechas representan movimiento y velocidad de movimiento ¿qué puede decir sobre estos dos fenómenos?
 ¿Qué puede decir sobre el espacio que existe entre dos partículas cualquiera? ¿Cómo cree usted que se compara si la sustancia fuese un líquido y no un gas?

La Teoría cinética molecular de los gases se basa en los conocimientos adquiridos sobre las moléculas para explicar el comportamiento macroscópico de la materia, especialmente los gases.

Fuente: mineduc.cl

2. Realiza lo siguiente

Dibuja las partículas en estado sólido, líquido y gaseoso utilizando la teoría cinética molecular

Sólido	Líquido	Gaseoso

3. Ahora responde

- ¿Qué diferencias consideras que existen entre los diferentes estados de la materia? menciona al menos 3
- De acuerdo a tus conocimientos ¿cómo ocurrirá el cambio entre un estado y otro de la materia? ¿qué variables tienen que estar presentes para que esto ocurra?

SOLUCIONARIO

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Valentina Olivos
Semana:	Semana 10 (1 Junio al 5 de Junio 2020)
Objetivo de la clase:	Retroalimentar contenidos de unidad 1 a través de actividades de aplicación demostrando actitud de respeto

1. Realiza lo siguiente

Dibuja las partículas en estado sólido, líquido y gaseoso utilizando la teoría cinética molecular

Sólido	Líquido	Gaseoso
Las partículas están muy juntas, existe vibración en ellas y las fuerzas de atracción son muy fuertes	Las fuerzas de atracción son más débiles por lo cual las partículas se encuentran más separadas	Casi no existen fuerzas de atracción lo que permite que existan grandes espacios entre una molécula y otra

2. Ahora responde

- ¿Qué diferencias consideras que existen entre los diferentes estados de la materia? menciona al menos 3
- De acuerdo a tus conocimientos ¿cómo ocurrirá el cambio entre un estado y otro de la materia? ¿qué variables tienen que estar presentes para que esto ocurra?