



Colegio Gabriela Mistral

Coronel

Asignatura: Ciencias Naturales

Unidad: Comportamiento de la materia y su clasificación.

Docente: Wilson Contreras Fritz

GUIA N° 2 LA TEORIA CINETICO MOLECULAR.

Nombre: _____ Curso: 7° año básico

- Instrucciones:

- Lee detenidamente cada actividad y responde cada actividad.

- Revisa los videos: características de la materia. <https://www.youtube.com/watch?v=swcjamDFsn0>

- ¿Cómo comprobar que el aire pesa? -youtube.

- **Objetivo: Evidenciar algunas características de los gases**



I.-Parte. Describir el comportamiento molecular de cada estado de la materia.

a) Escribe tres características de los cuerpos sólidos.

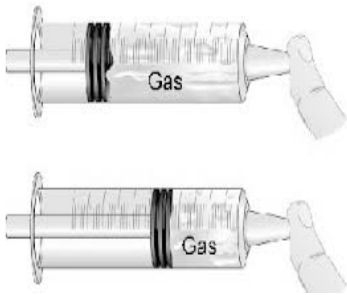
b) Escribe tres características que poseen los cuerpos líquidos.

c) Escribe tres características que poseen los cuerpos gaseosos.

d) Indica dos diferencias entre las partículas de un cuerpo sólido y un cuerpo gaseoso.

II.-Observa detenidamente cada imagen y luego contesta las preguntas.

-Situación N° 1:

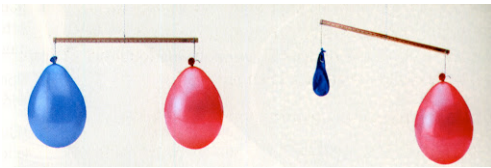


a) ¿Qué contiene la jeringa en su interior?

b) ¿Observas algún cambio en la jeringa respecto del gas?

c) ¿A qué crees que se debe el cambio?

-Situación N° 2



a) ¿Qué contienen los globos azul y rojo en su interior en el principio?

b) ¿Qué contienen los globos al final?

c) Al final el globo azul está desinflado y el globo rojo está inflado e inclinado, ¿por qué ocurre esto?

Situación N° 3



a) ¿Qué escapa de la tetera?

b) ¿Qué está ocurriendo con el gas?

c) ¿Cómo le llamarías a esta situación?

III.-Parte. Las propiedades de los gases.

1.- ¿Es el aire materia? Explica.

2.- ¿Qué propiedades caracterizan a los gases? Explica.

Llegó la hora de evaluar tu trabajo a lo largo de esta guía. Marca con una X la opción que te representa en cada aspecto.

AUTOEVALUACIÓN

ASPECTO	SI	NO
1.-Leí con atención cada actividad.		
2.- Realicé todas las actividades de mi guía.		
3.-Consulté el video sugerido.		
4.-Siento que aprendí algo nuevo.		
5.-Conozco las propiedades de la materia.		
6.-Puedo explicar a un compañero las propiedades de los gases.		