**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 7°A | Fecha: semana N° 5 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** | | |
| **Objetivo (s):**  Reconocer el comportamiento de gases ideales en situaciones cotidianas, considerando: Factores como presión, volumen y temperatura. Las leyes que los modelan. La teoría cinético-molecular. Contestando una autoevaluación. OA13 | | |
| **Contenidos:** Leyes de los gases | | |
| **Objetivo de la semana:** Reconocer el comportamiento de gases ideales en situaciones cotidianas, considerando: Factores como presión, volumen y temperatura. Las leyes que los modelan. La teoría cinético-molecular. Contestando una autoevaluación. Contestando una autoevaluación. OA13 | | |
| **Habilidad:** Reconocer | | |

**¿Qué necesito saber?**

Para comenzar necesitas saber de qué se trata la habilidad de reconocer y qué entendemos por leyes de los gases.



**Entonces:**

Reconocer es: Distinguir o identificar a una persona o una cosa entre varias por una serie de características propias.

Entendemos por reconocer: Examinar con cuidado y atención una cosa o a una persona para conocer mejor su estado y formarse un juicio acerca de ella.

|  |
| --- |
| Leyes de los gases ideales: Las leyes de los gases son un conjunto leyes químicas y físicas que permiten determinar el comportamiento de los gases en un sistema cerrado.  Gas ideal: Un **gas ideal**es un gas teórico compuesto de partículas que se mueven al azar y que no interactúan entre ellas. Los gases en general se comportan de manera ideal cuando se encuentran a altas temperaturas y bajas presiones. Esto es debido a la disminución de las fuerzas intermoleculares.  **Importante: cuando un gas se encuentra a muy baja temperatura y mucha presión no se comporta en forma ideal. Por lo tanto, no se aplican las leyes de los gases.** |



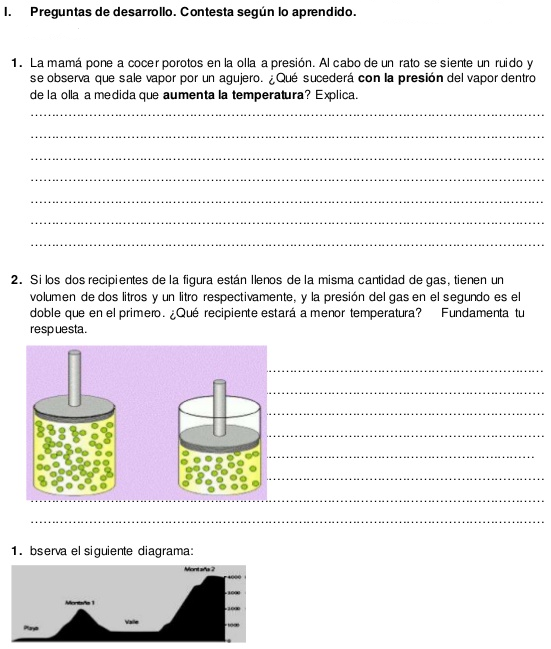
Entonces, en esta guía realizaremos lo siguiente **Instrucciones:**

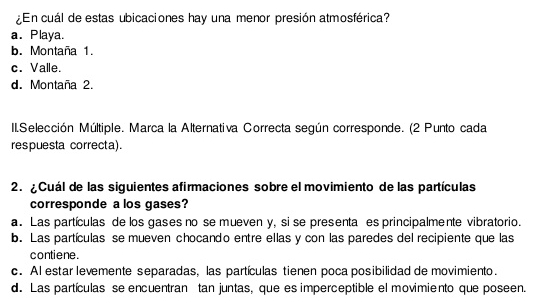


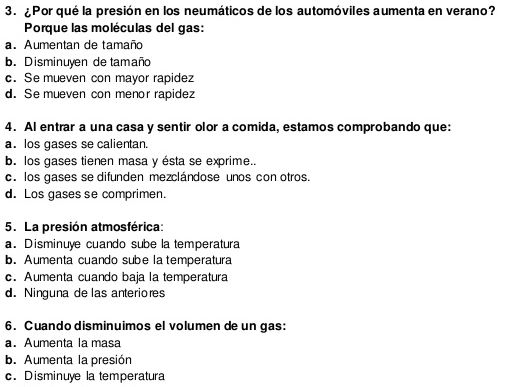
1.- Contesta la siguiente evaluación, como estas solo en casa. Primero contesta sin mirar tus apuntes, ni libros, ni ayuda de un adulto.

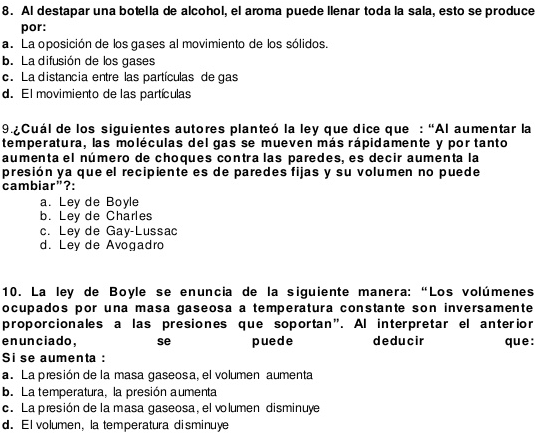
2.- Corrige tú mismo tus respuestas buscando en tus guías y libros, todo aquello que no pudiste contestar. Verifica cuanto realmente has aprendido.

3.- Completa esta guía y estudia de ella.











 Reflexión personal sobre la actividad:

1.- ¿Qué fue lo más difícil de este trabajo? ¿Por qué?

…………………………………………………………………………………………………………………..

**Recuerda tomar una foto de tu evaluación respondida y envíala al whatsapp del curso!!**

.