**COLEGIO ISABEL RIQIULME UTP.**

**GUIA DIDACTICA N°1**

**ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES**

**CURSO: 7° BÁSICO**

**DOCENTE: MARTIN PEÑA VIAL**

**SEMANA: DEL 30 DE MARZO AL 03 DE ABRIL**

**Unidad: I**

**Objetivo de Aprendizaje (OA13):** Investigar y explicar el comportamiento de los gases ideales en situaciones cotidianas, considerando factores como: presión, volumen, y temperatura. Las leyes que modelan, la teoría cinética molecular.

**Objetivo de la clase**:

Reforzar información respecto a la guía anterior entregada para su desarrollo

Comprender características principales de los gases y sus comportamientos bajo ciertas condiciones ambientales. Conocer y explicar cómo se comportan los gases y su diferenciación con los líquidos y sólidos.. Conocer e interpretar los factores que afectan el comportamiento de los gases.

**Recuerda que para entender la Información del texto debes**:

1.- Leercomprensivamenteel texto y buscar allí la información.

2.- Analizar las láminas o esquemas que aparecen, para complementar información.

Para desarrollar la habilidad de analizar, identificar, describir, extraer información relevante, se requiere que seas capaz, leer comprensivamente, reconocer idea(s y/o información expresada explícitamente en el texto.

**Actividad 1** Analiza la información de la página 30 de tu texto guía y responde la actividad sobre el estado gaseoso, y define en tu cuaderno que entiendes por un gas, un líquido y un sólido, dibuja en tu cuaderno los ejemplos según la unión y movimiento de partículas, según información página 31. No olvides registrar tus datos en el cuaderno el objetivo de cada clase y en orden cronológico.

**Actividad 2** Ingresa al portal [www.enlacesmineduc.cl](http://www.enlacesmineduc.cl) luego ingresa el código T20N7BPO31A y utiliza el simulador para observar cómo se comportan las partículas de un sólido, líquido y gases, escribe en tu cuaderno tus conclusiones. Luego con la información del esquema o dibujo de la página 32 y 33 explica con tus palabras que entiendes por teoría cinético molecular de la materia.

**Actividad 3** Con ayuda de tu texto páginas 34 y 35 escribe las características de los gases y dibuja un ejemplo de cada una de ellas. Consulta con adulto en tu hogar, ¿por que utilizan una olla a presión, para cocinar?, escribe la respuesta, ¿por que en el verano se debe regular el inflado de los neumáticos?

**Nota Importante:**

En caso de que quieras complementar la información puedes acceder a

Biblioteca digital escolar, ingresando con el número de cedula de identidad, luego la clave CRA 123, o también la página “aprendoenlinea.mineduc.cl”

“El trabajo a conciencia permite crear hábitos permanentes respecto de nuestras responsabilidades como personas”

**“Esperando que te encuentres bien junto a tu familia, y por favor quédate en casa, no te arriesgues”**

Lamina 1





Lamina 2



Lamina 3