**Materia: físico-química**

**Año: 1 año A**

**Docente: Villarreal Yamila**

**Bibliografía actual:** Libro físico y química I. Activados. Puerto de palos.

**Bibliografía a utilizar en dos semanas:** Libro físico y química I. Activados. Puerto de palos.

**Trabajo practico nº 4**

**“Los gases y sus propiedades”**

Actividad experimental

Experimento: Inflando un globo con vinagre y bicarbonato

Instrucciones:

1. Colocar vinagre en una botella plástica (1/3 de la botella).

2. Llenar un globo con bicarbonato usando un embudo.

3. Ajustar el globo en la boquilla de la botella sin dejar que caiga el bicarbonato aún.

4. Luego dejar caer el bicarbonato dentro de la botella.

5. Observar cómo el globo se infla

Actividades: pág. 14 a la 16

1. ¿Qué vimos en el experimento? ¿Qué pasó con el globo?
2. ¿Qué aprendimos sobre el comportamiento del gas?
3. Menciona dos ejemplos de gases que conoces.
4. ¿Qué pasaría si no existiera el aire (un gas) a nuestro alrededor?
5. Completar el siguiente cuadro sobre las leyes de los gases:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ley de Boyle - Mariotte | Ley de Charles | Ley Gay Lussac |
|  |  |  |