

Asignatura: Física  
Área: Ciencias Naturales  
Curso: 2do –  
Prof. Laura Diaz

## **Práctica de laboratorio N°1: FENÓMENOS FÍSICOS Y QUÍMICOS – MÉTODO CIENTÍFICO**

### **OBJETIVOS:**

- ✓ Diferenciar fenómenos físicos y químicos en situaciones cotidianas y experiencias sencillas.
- ✓ Aplicar el método científico como método de estudio para la investigación de las Ciencias Naturales

**MATERIALES:** Globos. Vinagre. Bicarbonato. Imanes. Vela. Vaso de precipitado.

Erlenmeyer. Huevo crudo, sal, papa sorbete

### **PROCEDIMIENTO:**

- Experiencia 1: Colocar bicarbonato en un globo y hacerlo caer en el vinagre que estará en el Erlenmeyer. Observar que sucede.
- Experiencia 2: Colocar la vela encendida sobre un plato con agua y tapar con un vaso de precipitado. Observar que sucede.
- Experiencia 3: Experimentar con imanes. Observar que sucede.
- Experiencia 4: Colocar un huevo crudo en agua. Observar que sucede. Luego agregar sal al agua y disolver. Observar que sucede con el huevo
- Experiencia 5: Intentar enterrar un sorbete en una papa. Observar que sucede. Ahora tapar el extremo superior del sorbete con un dedo y volver a intentar enterrarlo. Observar que sucede.

### **ACTIVIDADES:**

1. Los alumnos deberán hacer una breve explicación en sus cuadernos de las experiencias vistas y determinar qué tipo de fenómeno es basándose en lo visto en clase y justificando su respuesta.
2. ¿Cómo aplico el estudio de un fenómeno a partir del método científico? Plantee la experiencia elegida para cada grupo, compartiendo todos los pasos del método científico aplicado en la misma.
3. Evaluación de la práctica: presentación y explicación a los compañeros de la experiencia realizada justificando que tipo de fenómeno es y utilizando método científico como forma de investigación.