**Práctica de laboratorio para la Unidad Electrostática**

**Aplicaciones conceptuales:**

* Principios de la dinámica

**Materiales**

**Laboratorio #1:**

* Un envase plástico vacío de 24 onzas
* **Media botella** de vinagre blanco
* Cuatro globos número 12.
* Un vaso plástico vacío para echar ¼ del vinagre.

**Laboratorio #2:**

* Una botella de cristal vacía transparente
* Una vela que quepa sin roce dentro de la botella transparente.
* Un plato hondo de cristal
* Un sobrecito de colorante puede ser de jugo, solo es para dar color.

**Laboratorios:**

**Laboratorio #1:**

**Procedimiento**

* Se echan en un globo No. 12 tres o cuatro sobres de bicarbonato de sodio, cuestión de que solo quede libre la cabeza del globo.
* Se saca ¼ de la media botella de vinagre, con la ¾ restante es que se va a trabajar.
* Un miembro del grupo enroca la cabeza del globo en la cabeza de la botella, sin dejar caer el bicarbonato en el vinagre, mientras otro sostiene la botella.
* Un miembro del grupo sostiene el globo verticalmente, tratando de no mover mucho el mismo, mientras otro sostiene la botella, tomando el globo por el cuello.
* Se deja caer el bicarbonato en el vinagre.
* Esperar a que el líquido descienda, colocar la botella en un espacio de la mesa, luego botar el vinagre por la cañería.

**Laboratorio #2:**

**Procedimiento**

* Con los materiales del laboratorio #2, sigue las instrucciones del link.: <https://www.youtube.com/watch?v=H2CrO2jhX-M>

**Guía de trabajo (subir a la plataforma)**

**Grabar un video con las diferentes prácticas, subir a YouTube, luego subir el Link a este espacio.**

**Laboratorio #1:**

¿Se aplicó o se aplicaron algunas de las leyes de Newton?, en caso afirmativo, ¿Cuál o cuáles?

**Laboratorio #2:**

¿Se aplicó o se aplicaron algunas de las leyes de Newton?, en caso afirmativo, ¿Cuál o cuáles?