

COHETE ESPACIAL.

Objetivos.

- Reconocer el concepto de reacciones químicas.
- Concientizar sobre la importancia de las reacciones químicas en nuestro entorno.
- Entender que se produce al mezclar vinagre con bicarbonato de sodio.

Materiales y reactivos.

- **Materiales.**
 - Botella de plástico.
 - Corcho.
 - Servilleta de papel.
 - Hilo.
 - Recipiente de vidrio
- **Reactivos.**
 - Ácido acético (vinagre).
 - Bicarbonato de sodio (NaHCO_3).

Procedimiento.

- Se agrega a la botella $\frac{1}{3}$ de su capacidad con ácido acético (vinagre)
- Se agregan 5 gramos de bicarbonato de sodio en la servilleta de papel.
- Se cierra la servilleta como tipo bolsillo y se amarra con un hilo dejando una cuerda larga para sostener la bolsa a la botella.
- Se inserta la bolsa de papel en la botella con cuidado de no tocar el ácido acético (vinagre).
- insertar el corcho en la punta de la botella para así de esa forma sostener el bolsillo realizado con la servilleta de papel.
- Girar la botella rápidamente sobre el recipiente de vidrio, y alejarse.