

## CASCADA DE HUMO.

### Objetivo.

- Ayudar a los niños a desarrollar habilidades de observación al analizar diferentes objetos y sustancias.
- Explicar de manera sencilla qué es la densidad y por qué es importante.
- Animar a los niños a hacer preguntas y buscar respuestas sobre por qué algunos objetos flotan mientras que otros se hunden.

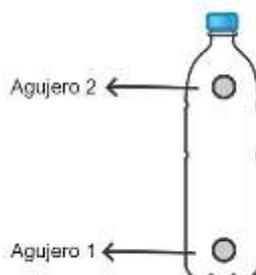
### Materiales y reactivos.

#### Materiales.

- 1 botella de plástico.
- 1 tapa para la botella de plástico.
- 1 encendedor.
- 1 lápiz.
- 1 puntilla.
- Papel reciclable.
- 1 pinza

### Procedimiento.

- Tapar la botella de plástico con la respectiva tapa.
- Coger la puntilla con unas pinzas y calentarla
- Con la puntilla caliente realizar dos agujeros en la botella uno a la altura de  $\frac{1}{4}$  de la botella (agujero 1), y otro en la misma línea del primero a  $\frac{3}{4}$  de la botella (agujero 2), como se puede observar en la figura 1.



- Hacer un rollo de papel reciclable e introducirlo en el agujero 2 de la botella.
- Con el encendedor quemar el extremo del papel que quedó por fuera de la botella.
- Observar lo que sucede.