

Objetivo: Demostrar usando materiales del entorno, por medio de la investigación experimental, que la materia tiene masa y ocupa espacio.

Materiales: 1. Jarro de vidrio o transparente, de boca ancha, con un litro agua en su interior / 2. Un limón / 3. Una papa / 4. Unas tijeras / 5. Maskintape / 6. Lápiz.

Instrucciones:

- ➊ Pega un trozo de maskintape en todo el alto del jarro, desde la base hasta la parte más alta.
- ➋ Con un lápiz, dibuja una líenea en el maskintape justo a la altura que alcanza el agua que está al interior del jarro. Al lado de la rayita que hagas, pon una letra "A", de agua.
- ➌ Introduce el limón dentro del jarro y vuelve a marcar la altura que alcanzó el agua dentro del jarro, y esta vez pon al lado de la marca la letra "L", de limón. Luego saca el limón tratando de que salga la menor cantidad de agua posible.
- ➍ Introduce ahora la papa dentro del jarro y vuelve a marcar la altura que alcanzó el agua dentro del jarro, y esta vez pon al lado de la marca la letra "P", de papa. Luego saca la papa tratando de que salga la menor cantidad de agua posible.
- ➎ Finalmente introduce la tijera dentro del jarro, y vuelve a marcar la altura que alcanzó el agua escribiendo la letra "T", de tijera. Luego saca la tijera tratando de que salga la menor cantidad de agua posible.



¿Cuál de todos los elementos fue el que hizo subir más el agua: el limón, la papa o las tijeras? ¿Por qué crees que esto ocurre? ¿Cuál es la relación entre espacio y volumen?

