|  |
| --- |
| **NOMBRE DEL EXPERIMENTO:** BARCO DE BURBUJAS |
| **CATEGORÍA:** MEZCLAS Y REACCIONES QUÍMICAS | **DIFICULTAD : MEDIA** |
| **DURACIÓN APROXIMADA DEL EXPERIMENTO** 10 minutos | **REQUIERE PREPARACIÓN PREVIA** |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS:**Comprobar que hay sustancias que al mezclarse liberan gas y hacen espuma |
| **MATERIALES:**Botella de plásticoPajita PlastilinaPañuelo de papelBicarbonatoVinagreRecipiente grande con agua |

|  |
| --- |
| **DESARROLLO (PASOS):**Haz un pequeño agujero en la parte inferior de la botella.Introduce una botella y fíjala con un poco de plastilina.En un pañuelo de papel vierte bicarbonato y enrolla los extremos del pañuelo como si de un caramelo se tratara.Echa un poco de vinagre en la botella.Introduce el pañuelo dentro de la botellaTapa la botella rápidamente e introduce la botella en el recipiente de agua (grande). |
| **CONCLUSIÓN/ RELACIÓN CON FENÓMENOS NATURALES:**El papel se humedece con el vinagre y se desdobla, al mezclarse ambas sustancias se produce gas y espuma que hace que el barco se desplace.Existen sustancias sencillas que tod@s podemos encontrar en casa que al mezclarse producen reacciones químicas. |
| **OBSERVACIONES:**Buscar un recipiente de agua bastante grande para que el experimento resulte mas espectacular. |