|  |  |
| --- | --- |
| **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 plástico  Pajita  Plastilina  Pañuelo de papel  Bicarbonato  Vinagre  Recipiente 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 botella  Tapa 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. |