|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL EXPERIMENTO:**  VOLCÁN SUBMARINO | |
| **CATEGORÍA:**  MEZCLAS DE LÍQUIDOS CON DIFERENTE TEMPERATURA | **DIFICULTAD : FÁCIL** |
| **DURACIÓN APROXIMADA DEL EXPERIMENTO**  5 minutos | **REQUIERE PREPARACIÓN PREVIA** |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS:**  Comprobar que los líquidos actúan de diferente manera según su temperatura (cambio de densidad) |
| **MATERIALES:**  Tarro pequeño transparente  Agua  Colorante rojo  Tarro grande. |

|  |
| --- |
| **DESARROLLO (PASOS):**  Llena el tarro pequeño de agua caliente con mucho colorante rojo.  Haz un orificio en la tapadera.  Introduce el tarro dentro del tarro grande.  Llena el tarro grande con agua fría. |
| **CONCLUSIÓN/ RELACIÓN CON FENÓMENOS NATURALES:**  El agua coloreada del tarro pequeño empezará a ascender, esto se debe a que el agua caliente tiene menos densidad (pesa menos) y por eso sube.  Se puede relacionar con la calefacción y la refrigeración, el aire caliente sube y el aire frío baja. |
| **OBSERVACIONES:**  Se hace en muy poco tiempo y se puede aprovechar para explicar como se disuelve  Una sustancia en otra (agua/colorante), en otras ocasiones no ocurre (lentejas/garbanzos). Mezclas homogéneas y hetereogéneas. |