|  |
| --- |
| **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 transparenteAguaColorante rojoTarro 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. |