|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL EXPERIMENTO: LA FUGA DEL AGUA** | |
| **CATEGORÍA: AGUA** | **DIFICULTAD (BAJA/MEDIA/ALTA): BAJA** |
| **DURACIÓN APROXIMADA DEL EXPERIMENTO (EN MINUTOS)** 30 minutos aproximadamente | **REQUIERE PREPARACIÓN PREVIA:(SI**  **/NO)** |

|  |
| --- |
| OBJETIVOS**:**  \_ Observar cómo se unen las moléculas del agua al papel pasando de un lugar a otro |
| **MATERIALES:**  \_ Dos pedazos de toalla de papel.  \_ Un tazón.  \_ Un vaso de vidrio.  \_ Agua. |

|  |
| --- |
| **DESARROLLO (PASOS):**  1. Con dos pedazos de papel realiza una mecha, retorciéndolos como se muestra en el dibujo.  2. En el vaso coloca agua hasta llenar un poco más de la mitad del vaso.  3. Coloca el vaso con agua junto al tazón e introduce la mecha que hiciste con las toallas de papel.  4. En unos minutos observa qué es lo que pasa con el agua |
| **CONCLUSIÓN/ RELACIÓN CON FENÓMENOS NATURALES:**  Las moléculas de algún objeto o material, es decir, las pequeñas partes que componen una sustancia se mantienen unidas por una fuerza llamada cohesión. La adhesión es el nombre que se le da a la atracción entre moléculas de sustancias diferentes, por ejemplo, la adhesión entre el agua y un objeto sólido. En nuestro experimento, la adhesión del agua a la toalla es grande. Algunas veces los líquidos pueden tener más fuerza de adhesión que de cohesión, es decir, que los líquidos pueden pegarse más a objetos sólidos que a ellos mismo |
| **OBSERVACIONES:**  \_ Vemos cómo el papel empieza a humedecerse rápidamente al estar en contacto con el agua y ésta va pasando poco a poco al tazón |