|  |  |
| --- | --- |
| **­NOMBRE DEL EXPERIMENTO:**  VOLCÁN (PASTA DE DIENTES PARA ELEFANTES) | |
| **CATEGORÍA:**  MEZCLAS Y REACCIONES QUÍMICAS | **DIFICULTAD : MEDIA** |
| **DURACIÓN APROXIMADA DEL EXPERIMENTO**  15 minutos | **REQUIERE PREPARACIÓN PREVIA** |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS:**  Comprobar que hay sustancias que al mezclarse liberan gas y hacen espuma |
| **MATERIALES:**  Botella de plástico  Agua  Levadura  Agua oxigenada  Colorante alimentario  Detergente |

|  |
| --- |
| **DESARROLLO (PASOS):**  Mezclar en un recipiente dos cucharadas de agua tibia y una de levadura.  Vierte en la botella media taza de agua oxigenada, dos o tres gotas de colorante y un chorro de detergente.  A continuación añade el agua con la levadura y…,el volcán erupciona. |
| **CONCLUSIÓN/ RELACIÓN CON FENÓMENOS NATURALES:**  Existen sustancias sencillas que tod@s podemos encontrar en casa que al mezclarse producen reacciones químicas. |
| **OBSERVACIONES:**  Poner la botella sobre una bandeja grande para no ensuciar demasiado, la sustancia es muy densa cremosa. |