|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL EXPERIMENTO:**  LA TIERRA MAGICA. | |
| **CATEGORÍA:**  TIERRA | **DIFICULTAD (BAJA/MEDIA/ALTA):**  MEDIA |
| **DURACIÓN APROXIMADA DEL EXPERIMENTO (EN MINUTOS)**  10 Minutos | **REQUIERE PREPARACIÓN PREVIA:(SI**  **/NO)**  NO |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS:**   * Enunciar hipótesis sobre los comportamientos de la tierra y el agua. |
| **MATERIALES:**   * Recipiente transparente con agua. * Tierra fina. * Aceite (hidrófugo) |

|  |
| --- |
| **DESARROLLO (PASOS):**   * Mostramos a los niños y las niñas la tierra – asegurándonos de que está completamente seca- el recipiente con agua y un aceite hidrófugo y les decimos que vamos a colocar la tierra dentro del recipiente con agua. * Preguntamos a los niños y las niñas qué pasará con la tierra cuando mezclemos con el aceite y lo introduzcamos en el agua. * Mezclamos bien la tierra con el aceite, la movemos delante de los niños hasta que esté totalmente impregnada, y después la echamos en el recipiente con agua; a continuación sacamos la tierra del agua y observamos que está completamente seca. |
| **CONCLUSIÓN/ RELACIÓN CON FENÓMENOS NATURALES:**  Aunque le echemos mucha agua, siempre quedará la arena seca. |
| **OBSERVACIONES:**  Se puede repetir la experiencia mezclando el aceite con otros compuestos de piedra y se valoran los resultados. Se les pide que hagan conjeturas sobre el resultado. |