|  |
| --- |
| **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. |