





# LABORATORIO DE ROBÓTICA

EJE TRANSVERSAL: LA TIERRA: SUPERFICIE.

## **NIVEL | INICIAL**

## **¡LA TIERRA EXPLOTA!**

En esta propuesta vamos a aprender sobre los fenómenos naturales que acontecen en la superficie de la tierra, tanto por fuera como por dentro de ella, partiendo del Diseño Curricular. Esta experiencia trabaja con: Fenómenos naturales, cambios climáticos estacionales, sismos, vulcanismo, entre otros. Con esta propuesta buscamos despertar el interés y estimular la curiosidad de los niños y niñas, que comprendan cómo, con la construcción de la maqueta casera de un volcán, se pueden conocer y comprender los fenómenos que ocurren por dentro y por fuera de la superficie terrestre.

#### **CONTENIDO**

Fenómenos naturales.

### **METODOLOGÍA**

En esta experiencia comenzaremos introduciendo a los niños y niñas en lo que es el planeta tierra, nuestro hogar y cómo está conformado. Basándonos en la creación casera de una maqueta de un volcán, en la cual realizaremos una reacción química, y veremos cómo se producen internamente los fenómenos naturales que llevan a cabo la erupción, observando como la lava del volcán sale del interior de la tierra.



### **RECURSOS**

1 botella- 1 plancha de cartón o bandeja de telgopor silicona- 1 recipiente - papel o servilleta - agua - plasticola cinta -pintura o témperas - 1 pincel bicarbonato de sodio (2 o 3 cucharadas)jabón líquido (detergente)- colorante rojo vinagre, cuchara



**TIEMPO** 

**HASTA 05 MINUTOS** 



**RESPONSABLE** 

PROF. FLORENCIA STEFANIA PUERTAS



