



VIERNES 12:

¡Buenos días familias! Ya hemos llegado al fin de semana. ¿Qué tal fueron los experimentos de esta semana? ¿Disfrutaron? Deseamos que así haya sido.

Para terminar, culminamos a la grande, con una explosión volcánica

Mini volcán en erupción

Materiales:

- Dos vasos
- Vinagre
- Bicarbonato de sodio
- Colorante alimentario rojo o pintura diluida.

Paso a paso:

1. Llenar $\frac{1}{4}$ de uno de los vasos con bicarbonato de sodio.
2. Llenar $\frac{1}{4}$ del otro vaso con vinagre.
3. Agregar entre 6 y 7 gotas de colorante alimentario o pintura al vaso de vinagre.
4. Vierte lentamente el vaso de vinagre en el vaso con bicarbonato de sodio y mirar lo que sucede.

Pequeña explicación:

La explicación de este experimento es muy sencilla: se basa en la reacción química que ocurre entre el vinagre y el bicarbonato de sodio. Lo que sucede es que el pH del vinagre es ácido mientras que el pH del bicarbonato de sodio es básico, con lo que al mezclarse se produce una reacción en la que las sustancias originales se transforman dando como resultado otros productos, como agua, acetato de sodio, un tipo de sal, y dióxido de carbono, un gas, que es el responsable de la aparición de las burbujas que simulan la erupción volcánica.



