

VOLCÁN

¡UN EXPERIMENTO EXPLOSIVO Y DIVERTIDO!

¡Observa cómo la ciencia puede crear una erupción increíble!

MATERIALES



1 vaso plástico
o tazón pequeño



2 cucharadas
de bicarbonato
de sodio



Colorante
para alimentos
(tu color favorito)



1 cucharada
de jabón líquido
para platos



1 taza
de vinagre

PREPARA TU VOLCÁN

Usa masa de juego orgánica,
arcilla o plastilina para formar
un volcán alrededor del vaso
o tazón pequeño.



PASO A PASO

1

Forma un volcán con
la masa de juego
alrededor del vaso
o tazón.

2

Dentro del vaso,
agrega 2 cucharadas
de bicarbonato
de sodio.

3

Agrega tu colorante
para alimentos
favorito.

4

Agrega 1 cucharada
de jabón líquido
para platos.

5

Con cuidado, vierte
el vinagre dentro
del vaso.

6

¡Observa cómo tu
volcán entra en
erupción y la lava
sube hasta la cima!



¿POR QUÉ SUCEDE ESTO?

El vinagre (un ácido) reacciona con el bicarbonato de sodio (una base). Esta reacción química produce:



AGUA



ACETATO DE
SODIO (UNA SAL)



DIÓXIDO DE
CARBONO (GAS)

El dióxido de carbono (CO_2) es el gas que forma burbujas y sale del volcán, creando la erupción.



IDEAS DIVERTIDAS

- Usa diferentes colores para hacer erupciones de lava de colores.
- Agrega brillantina o purpurina para un efecto más increíble.
- Haz varios volcanes y compite para ver cuál erupciona más alto.



CONSEJOS EXTRA

- Para una erupción más grande, agrega más bicarbonato de sodio y vinagre.
- Si quieres más burbujas, agrega un poco más de jabón líquido.
- Realiza el experimento en un lugar fácil de limpiar.



SEGURIDAD

- Pide ayuda a un adulto.
- No bebas el vinagre ni los ingredientes.
- Lávate las manos después del experimento.



¡EXPLORA Y APRENDE!

¡La ciencia está en todas partes!
Pregunta, experimenta
y descubre el mundo
que te rodea.



EXPLORA • DESCUBRE • APRENDE • ¡DIVIÉRTETE CON LA CIENCIA!

