

# LA MÀGIA DE LA CIÈNCIA

## Experiment: L'ERUPCIÓ DEL VOLCÀ

### Materials:

- 3 gots
- Sabó líquid
- Vinagre
- Colorants alimentaris
- Bicarbonat sòdic
- Una font de vidre o de plàstic

### Què fer? Passos:

1. Ficar els tres gots en la font de vidre.



2. Omplir els gots fins la mitat de vinagre.



3. Afegir colorant alimentari de diferent color en cada got



4. Posar un poc de sabó líquid en cada got.



5. Per últim fem una cullera de bicarbonat sòdic en cada got i ho removem amb una cullera.



6. Una vegada feta la mescla es produïx una reacció química i produirà “l'erupció del volcà”.



**Per què? Explicació:**

Si bé és cert que igual desconexim que és una base i que és un àcid, hem après que hi ha certs materials que a l'entrar en contacte reaccionen. En este cas la unió del vinagre amb el bicarbonat sòdic ha creat un gas anomenat diòxid de carboni, que a l'ocupar més que el líquid, s'escapa i crea “l'efecte volcà”

**A QUI NO LI AGRADA SER RESPONSABLE D'ALLÒ QUE OCORRE EN LA NATURA!!!**