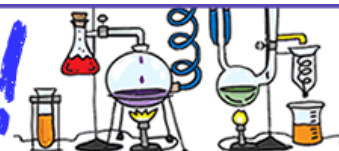


Fem Experiments!



Fem diòxid de carboni. Una reacció química

Centre de Recursos Pedagògics. Servei Educatiu del Gironès



Necessitem...

- Vinagre
- Bicarbonat sòdic
- Globus
- Embut
- Ampolla



Alerta amb...

Aquesta experiència no comporta cap mena de perill.



Ho fem...

Posem, amb l'ajut de l'embut, el bicarbonat dins l'ampolla.
Omplim el globus amb una mica de vinagre i tot seguit l'adaptem al coll de l'ampolla.
Vessem el vinagre del globus dins l'ampolla.



Observem...

Dins l'ampolla el vinagre reacciona amb el bicarbonat, s'observa que el líquid bombolleja, es genera un gas: diòxid de carboni.

A mesura que passa el temps el globus es va inflant degut al diòxid de carboni que es desprèn de la reacció química.

La reacció química és àcid acètic + bicarbonat sòdic --> acetat sòdic + diòxid de carboni + aigua.

