

# LA MÀGIA DE LA CIÈNCIA

## Experiment 11

### EL LLAPIS QUE ES TRENCA

#### Materials:

- 1 got de vidre
- Aigua
- Sal
- Una cullera
- Llapis de color

#### Què fer? Passos:

1. Omplir d'aigua el got fins a la meitat.



2. Tirar set cullerades de sal



3. Remoure bé amb la cullera fins que la sal quede dissolta.



4. Cal omplir la resta del got amb aigua de manera suau intentant que les aigües de diferents densitats no es mesclen molt.



5. Submergir el llapis de color fins al fons.



6. Què ha succeït? Tindràs la impressió que el llapis de color està trencat per la meitat.



**Per què? Explicació:**

Això es deu al fet que els raigs de llum tenen ara tres angles diferents de refracció. Per això, la visió del mateix queda modificada en cada canvi d'aigua.

**NO TOT EL QUE ES VEU ÉS VERITAT!!!**