

# PREPARAZIONE DELL'ACQUA DI CALCE

## MATERIALE OCCORRENTE

### PREPARAZIONE DEL REAGENTE

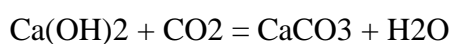
1. Riempire per metà il becher con acqua, aggiungere un cucchiaino di idrossido di calcio e agitare.
2. Far riposare per 10 minuti e filtrare con l'imbuto ed il filtro la soluzione, raccogliendola nella bottiglia (acqua di calce).
3. La soluzione può essere conservata a lungo nella bottiglia ben chiusa.

- Becher 250 ml
- Idrossido di calcio
- Imbuto
- Bottiglia di plastica scura
- Carta da filtro
- Spatola a cucchiaino
- Bacchetta
- Spruzzetta



### COSA SI OSSERVA?

L'anidride carbonica reagisce con l'acqua di calce formando carbonato di calcio insolubile che rende la soluzione torbida. La reazione è la seguente:



La stessa cosa si verifica con il  $\text{CuSO}_4$

