

## PRÀCTICA: OBTENCIÓ DEL COURE DEL SULFAT DE COURE (II)

### Objectiu:

Observar si es produeix una reacció quan dipositem un clau de ferro en una dissolució de sulfat de coure (II).

### Material:

- Sulfat de coure (II),
- Aigua
- Un clau de ferro gran
- Un tub d'assaig gran
- Vareta d'agitació
- Espàtula

### Procediment:



1. Es prepara una dissolució de sulfat de coure (II) posant 5 g de la sal en un tub d'assaig gran on previament hem posat aigua fins a la meitat. Remeneu i quan s'hagi dissolt s'introdueix un clau de ferro gran que sobresurti bastant de la dissolució.

(El clau ha de ser de ferro i no d'acer)

2. Es deixa reposar uns 10 minuts.
3. Passat aquest temps treiem el clau i observem els canvis en el clau i en la dissolució de sulfat de coure (II).
4. Podem deixar el clau dins la dissolució un parell d'hores pera conseguir que es dipositi tot el coure. El coure no es queda fixat al clau sinó que en moure'l cau al fons del tub d'assaig.
5. Podem recollir el coure si filtrem la dissolució i després el deixem assecar.

Observacions: Anota els canvis observats en la pràctica.

1. Inicialment el clau té un color ..... i el seu aspecte és .....

La dissolució de sulfat de coure (II) és .....

2. Després d'un temps observem que el clau .....  
i que la dissolució de sulfat de coure(II) .....