

Laboratori de química inorgànica

Codi 20579

1er semestre

Professor: J. Suades, J. Real

Requisits: Laboratoris integrats (aprovats), Compostos de coordinació (matricular-se), Química organometàlica (matricular-se), Ampliació de laboratori de química inorgànica (matricular-se)

- Pràctica 1: Complexos de coordinació de cobalt.
- Pràctica 2: Estudi espectral de complexos de coure.
- Pràctica 3: Síntesi d'un transportador d'oxigen.
- Pràctica 4: Bromur de fenilmagnesi i trifenilfosfina.
- Pràctica 5: Acetilació del ferrocè i la seva purificació per cromatografia en columna.
- Pràctica 6: Síntesi d'un compost amb enllaç m-m quàdruple: $\text{Cr}_2(\text{OAc})_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
- Pràctica 7: Síntesi de l'ió decamolibdodidicobaltat(III) $(\text{NH}_4)_6\text{Co}_2\text{Mo}_{10}\text{O}_{38}\text{H}_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$.
- Pràctica 8: Síntesi, caracterització i determinació de l'estructura d'un compost.