

Questionário 2
QFL0240 - 2023

Nomes:

- 1) Explique o efeito da presença de NH_4Cl na precipitação dos metais com NH_4OH
- 2) Justifique, por meio de reações, por que há solubilização de MeCO_3 com adição de HAc e por que, em alguns casos, o precipitado se dissolve também com adição de NH_4Cl .
- 3) Os valores de K_{ps} para alguns precipitados formados por alcalinos terrosos com sulfato ou oxalato não diferem muito. Discuta a diferença observada na solubilização desses precipitados quando da adição de HCl .
- 4) elabore um esquema possível de separação e identificação correta de Ca^{2+} , Ba^{2+} e Mg^{2+} presentes numa amostra em solução, partindo de NH_4Cl e NH_4OH e usando como referência os resultados experimentais obtidos.