PRÁCTICA 2.1.2

Identificación de Cu⁺². Formación del complejo Cu(NH₃)₄⁺²

- Reacción de formación del complejo en exceso de amoniaco

$$Cu^{+2} + 4NH_3 \rightleftharpoons Cu(NH_3)_4^{+2}$$

(azul claro) (azul oscuro)

MATERIAL Y REACTIVOS

- Tubo de ensayo vacío.
- Frasco gotero con disolución problema.
- Frasco gotero con NH₃ 2M.
- Cuentagotas.

PROCEDIMIENTO

- Tomar unos mililitros de disolución problema con el cuentagotas y echarlas en un tubo de ensayo vacío.
- Añadir gotas de NH₃ y observar el cambio de color (azul intenso).