

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة تكريت

كلية التربية الاساسية /الشرقاط

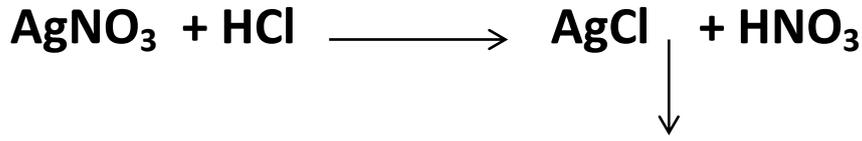
الكيمياء التحليلية العملي

المحاضرة الثانية

مدرس المادة // م.م سارة عبدالله كامل

## عملية تحضير راسب شحيح الذوبان

في هذه التجربة يتم تحضير راسب شحيح الذوبان ( ضعيف الذوبان جداً ) وهو كلوريد الفضة إذ يتكون راسب شحيح الذوبان من خلال مفاعلة نترات الفضة مع محلول مخفف من حمض الهيدروكلوريك .



### خطوات العمل :-

- ١- حضر محلول مخفف من حمض الهيدروكلوريك تركيزه ( 0.01 مولاري ) في حجم قدره ( 100 مل ) من الماء المقطر مع الرج والتحريك المستمر .
- ٢- حضر محلول تركيزه ( 0.05 مولاري ) من ملح نترات الفضة في حجم قدره ( 100 مل ) من الماء المقطر .
- ٣- قم بترشيح الراسب المتكون بواسطة ورق الترشيح .
- ٤- قم بتجفيف الراسب في فرن التجفيف لمدة ( 4 ساعات ) .
- ٥- اوزن الراسب الناتج من العملية بواسطة ميزان حساس .