



## METODO DE ANALISIS DE DUREZA

1. - Medir 25 cc. de muestra cristalina, si no está clara filtrar.
2. - Agregar 1 cc. (20 Gotas) de Amoniaco: 1 Pastilla Tampón y la solución tomará color guinda seca si hay dureza o verde si está blanda.
3. - Si hay dureza, valorar con Solución EDTA 0.01 M hasta cambio de coloración verde. Gasto multiplicarlo por 40 (ppm. CaCO<sub>3</sub>).

1 cc. de Solución EDTA 0.01 M = 40 ppm. CaCO<sub>3</sub>

1 gota de Solución EDTA 0.01 M = 2 ppm. CaCO<sub>3</sub>

\*\*\*\*\*