

ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

CUARTA PARTE

Una de las operaciones más repetidas en los laboratorios químicos es **analizar cualitativa y/o cuantitativamente las sustancias químicas presentes en muestras (naturales, industriales, etc).** Aunque el análisis moderno se hace con instrumentos que usen ondas electromagnéticas para poder identificar las muestras a nivel atómico (Espectrometría UVA-VISIBLE, INFRARROJOS, etc.), sin embargo, el análisis químico con reacciones y otros procedimientos que necesitan cantidades apreciables de muestra, sigue siendo útil. A la vez, son procedimientos muy instructivos para los estudiantes de Química.

NOTA IMPORTANTE: los análisis volumétricos son todos incompletos. Se trata de que en el nivel de 4º ESO a los que va dirigido, lo importante no sea la precisión del análisis sino que sea el método simplificado (preparación de solución valorante, muestra dada por el profesor, procedimiento de titulación y operatividad de los cálculos. Todo ello en el tiempo aproximado de 50 minutos.

