



Espectrometría

Emisión óptica

Método que permite determinar la composición elemental de una muestra metálica mediante la excitación de ésta, por medio de un arco eléctrico. Debido al pequeño tamaño de muestra necesaria para realizar el análisis, este método es muy útil cuando hay que reparar un equipo de grandes proporciones, pues sólo se saca una pequeña muestra para realizar el ensayo.

Fluorescencia de Rayos X

Método que permite determinar la composición elemental de cualquier tipo de muestra, ya sea, metálica, líquida, polvos compactados, aceites, entre otros, sin la necesidad de conocer anticipadamente su composición. Esto debido a que posee una rutina de análisis cuantitativo que realiza un barrido por todos los elementos de la tabla periódica. Por otra parte, con ayuda de patrones certificados se pueden generar curvas analíticas específicas que generan un gran nivel de exactitud.