

Conceptos fundamentales a la hora de hablar de Emisión óptica

Las diferentes técnicas espectroscópicas involucran procedimientos y equipos especiales y característicos de cada una de las técnicas, que por lo general no son familiares para quienes no poseen estos instrumentos de análisis. Esto lleva a que no se aprecie su utilidad ni se distingan sus diferencias y posibles aplicaciones, así mismo dificulta el proceso de selección de equipos o de opciones para los mismos.

Al presentar de forma global los fundamentos teóricos, nomenclatura y cuidados que se deben tener al realizar una calibración en un espectrómetro de Emisión Óptica, el usuario obtendrá una comprensión clara de las posibilidades, aplicaciones y requerimientos de las distintas técnicas.

Ten en cuenta estos conceptos fundamentales a la hora de investigar sobre la Emisión Óptica:

- Conocer los procesos físicos y químicos involucrados en la técnica de Emisión Óptica.
- Identificar los elementos o instrumental utilizado y requerido por los equipos.
- Conocer las herramientas para el mejor aprovechamiento del equipo (software, calibraciones, entre otros).
- Obtener la teoría fundamental para ejecutar una calibración.
- Adquirir la información de las diferentes técnicas existentes para la toma y manejo de muestras de diferentes bases.
- Conocer los tipos de moldes y maquinaria utilizados para la preparación de muestras y saber cuál es el apropiado para su tipo de material.
- Implementar un procedimiento para el correcto manejo y preparación de las muestras.

No requieres ser un experto en espectrometría para poder aplicar y saber del tema