

Cromatografía de gases



Capacitación en cromatografía de gases

Trece encargados de los laboratorios y un docente de esta Casa de Estudios se capacitaron en técnicas analíticas de la cromatografía de gases para la operatividad del área de análisis especiales, el 5 y 6 de enero.

La cromatografía es un método de separación de mezclas moleculares. Se inyecta una cantidad de la muestra a separar en una corriente de un gas inerte a elevada temperatura; esta corriente de gas atraviesa una columna cromatográfica que separará los componentes de la mezcla por medio de un mecanismo de partición (cromatografía de gas líquido), de adsorción (cromatografía de gas sólido) o en otros casos, por medio de una mezcla de ambos. Los componentes separados emergerán de la columna a intervalos y pasarán a través de algún sistema de detección, o bien, serán dirigidos a un dispositivo de recolección de muestras.

En la capacitación los participantes aprendieron sobre la operación y mantenimiento preventivo del cromatógrafo de gases, un equipo que tiene como componentes fundamentales: fuente de gas, sistema de inyección, horno y columna cromatográfica, sistema de detección y sistema de registro.

Los conocimientos adquiridos por los asistentes aportarán beneficios a los estudiantes y a los usuarios de estos servicios especializados.



Personal de laboratorios