

LABORATORIO DE ANALISIS INSTRUMENTAL

108 horas (10 horas semanales)

OBJETIVOS

Adquirir el criterio y la habilidad necesaria, para resolver en forma práctica, problemas de análisis por métodos instrumentales.

METODOLOGIA

Se hacen dos sesiones de laboratorio a la semana de 5 horas cada una. Estas contemplan un test de laboratorio sobre el trabajo experimental a realizar, y un informe con los resultados y conclusiones obtenidas.

CONTENIDO

- I Balanzas.
- II Sistemas Potenciométricos.
- III Titulación Potenciométricas de Precipitación t Redox.
- IV Medida de pH.
- V Preparación de Tampones.
- VI Titulaciones potencimétricas de neutralización.
- VII Electrólisis.
- VIII Valoraciones conductimétricas.
- IX Construcción de una curva de calibración.
- XI Determinaciones cuantitativas (visible y ultravioleta).
- XII Estudio de un sistema coloreado.
- XIII Determinación espectrofotométricos de emisión atómica.
- XIV Determinación espectrofotométricas de absorción atómica.
- XV Cromatografía de fases.