

Asignatura: LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA	Código: IQ-7124
Prelaciones: IQ-7122	Intensidad: 4L=2U
Departamento: Química Industrial y Aplicada	Semestre: Quinto
Contenido	Vigencia: Sem. A/80
<p>1.- Estudio de los acciones del grupo I.</p> <p>2.- Marcha analítica sobre cationes del grupo I.</p> <p>3.- Estudio de los cationes del grupo II. Separación y estudio de los subgrupos II-A y II-B</p> <p>4.- Estudio de los cationes del grupo III. Separación y estudio de los subgrupos III-A y III-B.</p> <p>5.- Estudio de los cationes IV y V.</p> <p>6.- Marcha analítica de cationes.</p> <p>7.- Identificación de aniones. Grupos I, II y III.</p> <p>8.- Determinación de Níquel con dimetilglioxima.</p> <p>9.- Determinación de Cromo con cromato de bario. Preparación de una solución de nitrato de plata 0.1 N.</p> <p>10.- Determinación de cloruros: Método de Mohr, método de Volhard, usando indicador de absorción. Neutralización de base fuerte con ácido fuerte. Determinación de ácido acético en un vinagre comercial.</p> <p>11.- Yodometría.</p> <p>12.- Determinación de la dureza del agua.</p>	

Contenido (continuación)

1.- Objetivos Generales y/o Específicos.

- 1.1. Conocer las técnicas para la identificación de los diferentes grupos de aniones, cationes, además de las técnicas gravimétricas, volumétricas.*
- 1.2. Relacionar la parte teórica con la práctica.*
- 1.3. Manejar muestras de minerales.*

2.- Metodología.

Explicaciones previas a la práctica, mediante esquemas o cuadros sinópticos para su mejor realización.

3.- Evaluación

Cuatro notas distribuidas en:

- 3.1. Dos parciales equivalentes a un 50%.*
- 3.2. Exámenes cortos iguales a un 25%.*
- 3.3. Informes y apreciación en la realización de la práctica correspondiente a un 25%.*