



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Ciencias Básicas  
**LICENCIATURA EN QUÍMICA**

### 1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

<b>Nombre:</b> Química analítica II		<b>Número de créditos:</b> 7		
<b>Departamento:</b> Química		<b>Horas teoría:</b> 51	<b>Horas práctica:</b> 0	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 51
<b>Clave:</b> I7506	<b>NRC:</b>	<b>Tipo:</b> Curso	<b>Nivel:</b>	Básica particular obligatoria

#### Antecedentes:

**Pre-requisitos (P):** Química analítica I

**Co-requisitos (CO):** Laboratorio de química analítica II

### 2. DESCRIPCIÓN

#### Objetivo General:

escribir y correlacionar los principios fundamentales y las **aplicaciones** más comunes, en el campo de la química analítica, de las volumetrías redox y de las determinaciones electroquímicas.  
Analizar las limitaciones de los principios teóricos y demostrar con aplicaciones por qué el valor calculado para una cierta propiedad puede ser diferente del valor medido experimentalmente

#### Contenido temático

<b>Conceptos básicos</b>
<b>Métodos sin circulación de corriente</b>
<b>Métodos con circulación de corriente</b>
<b>Métodos no selectivos</b>

### 3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha
QUÍMICA ANALÍTICA CUALITATIVA	A. ARANÉO	MC. GRAW HILL
ANÁLISIS INORGÁNICO CUALITATIVO SISTEMÁTICO	FRANCISCO BUSCARÓN	MARTÍNEZ ROCA S.A
QUÍMICA ANALÍTICA CUALITATIVA TEORÍA Y SEMIMICROMÉTODOS	F. BURRIEL MARTÍ F. LUCENA CONDE S. ARRIBAS JIMENO J. HERNÁNDEZ MÉNDEZ	PARANINFO