



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaría de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Experimentación Química II” (1150008) del curso académico “2003-2004”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Química Industrial (Plan 2001)”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM668EEH2VPSQeZDgvT7XCCGC30.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	12/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM668EEH2VPSQeZDgvT7XCCGC30	PÁGINA	1/2

**PROGRAMA RESUMEN DE LA ASIGNATURA “EXPERIMENTACIÓN EN
QUÍMICA II”
Curso 2003/2004**

**I. OPERACIONES BÁSICAS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA
ANALÍTICA**

Práctica 1.: Introducción al trabajo en el laboratorio de química

Práctica 2.: Introducción al funcionamiento en el laboratorio bajo un sistema de control de calidad.

II. PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES

Práctica 3.: Preparación de disoluciones: patrones primarios, patrones secundarios y disoluciones indicadoras.

Práctica 4.: Estandarización de disoluciones.

III. MÉTODOS VOLUMÉTRICOS

Práctica 5.: Valoración complexométrica de calcio y magnesio.

Práctica 6.: Determinación de cloruros.

Práctica 7.: Análisis de mezclas carbonatos-bicarbonatos.

Práctica 8.: Valoración permanganométrica de calcio I.

Práctica 9.: Valoración permanganométrica de calcio II.

Práctica 10.: Valoración iodométrica de cloro.

IV. DISOLUCIÓN DE MUESTRAS SÓLIDAS

Práctica 11.: Disolución de muestras sólidas mediante digestión ácida.

V. MÉTODOS GRAVIMÉTRICOS

Práctica 12.: Determinación de aluminio I.

Práctica 13.: Determinación de aluminio II.

Práctica 14.: Determinación de hierro I.

Práctica 15.: Determinación de hierro II.

Código:PFIRM668EEH2VPSQeZDgvT7XCCGC30.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	12/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM668EEH2VPSQeZDgvT7XCCGC30	PÁGINA	2/2