

ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA

“UN APORTE A LA EDUCACIÓN Y AL CONOCIMIENTO”

Úrsula Martínez ¹, Guillermo Díaz, Michael Mallea, Jaime Guerra, Rodrigo Alarcón, Yanina Ponce, Felipe Osorio

Resumen

El propósito de este trabajo es mostrar la experiencia adquirida por nuestro laboratorio en conectar prácticas de espectroscopía con algunos contenidos de química en planes y programas de enseñanza media. Para este efecto se realizan laboratorios abiertos con alumnos de diversos cursos y colegios. Durante esta actividad los estudiantes deben aprender algunos conceptos básicos y observar a los resultados de las mediciones. Este artículo se refiere específicamente a la espectroscopía de absorción atómica.

Palabras clave: Laboratorios abiertos, enseñanza media, espectroscopía de absorción atómica, planes y programas, Motivación.

Abstract

The purpose of this work is to show the know-how acquired in our laboratory in connecting spectroscopic experiments with some chemistry subjects presented in dispositions and programs of middle school. For this purpose, open laboratories with students of different grades and high schools are performed. Along this activity students must learn some basic concepts and to observe the management and results of the measurements. This article is referred specifically to Atomic Absorption Spectroscopy.

Keywords: Open laboratories, high school, Atomic Absorption Spectroscopy, plans and programs, motivation..

1

¹ Universidad Playa Ancha. ursulamartinez@upla.cl Trabajo presentado al XIII Encuentro Educación Química

Recibido: 10 enero 2013 ; **Aceptado:** 15 junio 2013