

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

ESCUELA DE QUIMICA

DETERMINACION POTENCIOMETRICA DE FLUOR,
CLORO, BROMO, IODO Y AZUFRE
EN HARINAS DE BANANA Y RAMIO

Trabajo previo para la obtención, del título de
Doctor en Química

CARLOS FABARA ORDÓÑEZ

1. 977

Quito - Ecuador

VI.- SUMARIO

Se realiza un análisis de los diferentes métodos para analizar flúor, cloro, bromo, iodo y azufre empleando electrodos selectivos en estado sólido. Se realizan pruebas de significación de las medias para establecer si existen diferencias significativas con los métodos tradicionales de análisis. Para el bromo se establece un posible método de análisis en alimentos, al igual que para el iodo comparandolo únicamente con la forma tradicional de separar este elemento.

Previamente se estudian los principales iones que podrían ser detectados por los electrodos selectivos, al igual que la influencia del pH de la solución.
