

Título: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA PUESTA A PUNTO Y DE LAS APLICACIONES ANALITICAS DE LOS ELECTRODOS SELECTIVOS DE CLORURO, BROMURO E IODURO.

Nombre: DEBAN MIGUEL, LUIS

Universidad: Universidad de Valladolid

Fecha de lectura: 01/01/1981

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** BERNAL YAGUE JOSE LUIS

Tribunal:

> **presidente:** RAFAEL GALLEGO ANDREU

> **secretario:** BERNAL YAGUE JOSE LUIS

> **vocal:** ÁNGEL ALBEROLA FIGUEROA

> **vocal:** PEDRO SÁNCHEZ BATANERO

> **vocal:** Victor Riera González

Descriptores:

> QUIMICA

> VOLUMETRIA

> ANALISIS ELECTROQUIMICO

> QUIMICA ANALITICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: ESTE TRABAJO SE DIVIDE EN TRES PARTES FUNDAMENTALES: UN PRIMER APARTADO EN EL QUE SE REALIZA UN ESTUDIO DE AQUELLOS PARAMETROS OPERACIONALES QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS LECTURAS (TIEMPO DE MEDIDA FUERZA IONICA Y PH). EN SEGUNDO LUGAR SE EFECTUA UN DETALLADO ESTUDIO DE LAS INTERFERENCIAS QUE ALGUNOS IONES PRESENTES EN EL MEDIO PUEDEN EJERCER. POR ULTIMO SE HA LLEVADO A CABO UN ESTUDIO DE LAS POSIBLES APLICACIONES DE ESTOS ELECTRODOS COMO INDICADORES EN VOLUMETRIAS PROPONIENDOSE LA MANERA DE DETERMINAR ALGUNOS IONES (FERROCIANURO TIOCIANATO CIANURO PLATA MERCURIO(I) MERCURIO(II) Y TALIO); TAMBIEN DENTRO DE ESTE APARTADO SE HA PROCEDIDO A REALIZAR UN ESTUDIO PARA CALCULAR LA CONCENTRACION DE HALOGENUROS EN DISTINTAS SUSTANCIAS: AGUA VINO Y LECHE

ESTABLECIENDO UNOS METODOS MAS RAPIDOS Y PRECIOS QUE LOS
OFICIALES EXISTENTES HASTA EL MOMENTO.