

38

9

1976



1er. C. 1976

PROGRAMA DEL SEMINARIO DE QUIMICA ANALITICA CUANTITATIVA.-

1.- Electrodos ión selectivos (electrodos de membrana).-

Determinación de la selectividad. Método de Eisenman o directo. J. Sandblom, G. Eisenman y J.L. Walker, Jr., J. Phys. Chem. 71, 3862 (1967).

Método de Rechnitz o de las mezclas. K Srinivasan y G. A. Rechnitz, Anal. Chem., 41, 1203 (1969).

Análisis de soluciones con electrodos ión selectivos por el método de los agregados conocidos. Titulaciones por el método de Gran.

G. Gran, Analyst, 77, 661 (1952)

Newsletter, Orion Research Inc. Cambridge, Mass. 1,9(1969)

" " " " " " 2,5(1970)

" " " " " " 1,25(1969)

B. Karlberg, Anal. Chem. 43, 1911 (1971)

2.- Métodos separativos electrolíticos.

Separaciones a corriente constante. Teoría. Electrochemical reactions. G. Charlot, J. Badoz-Lambling y B. Tremillon. Elsevier 1972. Aplicaciones J.A. Maxwell y R. P. Graham, Chem. Revs. 46, 471 (1950).

Separación de componentes menores y su determinación por medición de la corriente anódica.

J.J. Lingane, J. Am. Chem. Soc. 61, 976 (1939).

Separaciones a potencial controlado. Teoría y aplicaciones. J.J. Lingane. Ind. Eng. Chem. Anal. Ed. 16, 147 (1944); 18, 429 (1946); Anal. Chim. Acta, 2 584 (1948).

///..

Aprobado por Resolución DM 179/76

///..

Aparatos

J.J. Lingane, y S.L. Jones, Anal. Chem. 22, 1169 (1950)


3.- Precisión del análisis espectrofotométrico.

Espectrofotometría visual

Gibson, K.L. en M.G. Mellon, Analytical Absortion Spectroscopy, Wiley, 1950.

Espectroscopía fotoeléctrica.

Crawford, C.H. Anal. Chem. 21, 343 (1959).


DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE
QUÍMICA INORGÁNICA, QUÍMICA Y
QUÍMICA FÍSICA