

47 N° 113 - *Efecto de la presaturación del papel sobre la secuencia Bi-Cd, en cromatografía de papel con butanol—HCl.*

J. A. Coch Frugoni.

Se encontró que la secuencia de Bi, Cd en butanol — HCl N variaba con el grado de saturación del papel.

Esto puede explicar las diferencias obtenidas en los resultados en diferentes laboratorios. Cuando el papel es saturado durante 24 horas en la cámara cromatográfica los valores de Rf se reproducen con mucha aproximación aún cuando se emplee la técnica ascendente o descendente. La verdadera secuencia se determinó por experimentos de distribución en contracorriente. El factor AL/As para el papel Whatman 1 resultó ser 0.60—0.65.

Traducido por: A. G.

Publicado en: J. of Chromatog. 2, 69-71. January 1959.

48 N° 114 - *Análisis electroforético de alcaloides a pH constante.*

G. B. Marini-Bettolo y J. A. Coch Frugoni.

Se ha hecho un estudio sistemático por electroforesis en papel, de unos 70 alcaloides usando solución buffer de pH 2 a pH 12.

Se encontró, en confirmación con datos anteriores, que por este procedimiento se pueden separar muchos alcaloides, aún usando un único pH. No obstante, variando adecuadamente el pH, fue posible, en la mayoría de los casos, separar mezclas complejas de alcaloides.

Estos resultados han sido recientemente aplicados con éxito, en Montevideo, al problema del "doping" en las carreras de caballos. (Trad. A. G.).

Publicado en: Gaz. Chim. Ital. 86, 1324, (1956).

49 N° 115 - *Identificación directa de alcaloides en extractos y tinturas por electroforesis en papel.*

G. B. Marini-Bettolo y J. A. Coch Frugoni.