

Bol. Inst. Quím. Univ. Nacl. Autón. Méx., 22, 177-178 (1970).

## UN APLICADOR PARA PLACAS PREPARATIVAS EN CROMATOGRAFIA EN CAPA DELGADA

*Fernando Walls*

Contribución No. 324 del Instituto de Química.

Recientemente se han descrito en la literatura dos aplicadores para colocar las muestras en las cromatoplacas.<sup>1, 2</sup>

Debido a que en este Instituto se ha usado un aplicador que es más sencillo y fácil de hacer que los descritos, a continuación se dan sus especificaciones:



A un tubo de vidrio cerrado por un extremo, se le hacen dos salidas, una de las cuales servirá para colocar la muestra. La otra lleva un tapón de teflón atravesado por un tubo capilar de acero inoxidable, que puede ser de una aguja de raquia. Este capilar se dobla como se muestra en el dibujo. En la parte opuesta a las dos salidas, se le sueldan dos varillas para que se mantenga estable.

Utilización: Se coloca la muestra en el tubo de vidrio (que puede estar graduado si se desea); haciendo presión con el dedo se logra cargar el capilar de acero inoxidable. Se toma entonces como un lápiz y se va aplicando a la cromatoplaca en la forma que se desee. Si el capilar se tapa, se puede calentar al rojo en un mechero.

## ABSTRACT

A method has been devised for the application of the desired sample spots in thick-layer chromatographic separations. The advantages of this simple, new technique are compared with existing, published methods.

## BIBLIOGRAFIA

1. H. J. Monteiro, *J. Chromatog.*, **18**, 594 (1965).
2. L. J. Altman y J. R. Trudell, *J. Chem. Educ.*, **47**, 404 (1970).

Repositorio Instituto de Química UNAM