RESUMEN

Se analizó el comportamiento de amilasas de origen vegetal, fúngico y bacteriano así como de una α-amilasa pancreática y una amiloglucosidasa frente a adsorbentes para cromatografía de afinidad.

De acuerdo con el comportamiento de las diferentes amilasas analizadas frente a adsorbentes hidrofóbicos, fue posible establecer una escala de hidrofobicidad de las mismas.

Por otro lado, los resultados obtenidos demuestran claramente que diferentes mecanismos gobiernan los procesos de interacción tiofílica e hidrofóbica .

Se observó asimismo que la adsorción a ligandos aromáticos podría ser debida a diferentes mecanismos de interacción, los cuales a su vez, son "dirigidos" tanto por las condiciones en que se desarrolla el proceso cromatográfico, como por las características estructurales de la enzima en análisis.

FACULTAD DE QUIMICA
BIBLIOTECA
MONTEVIDEO