

METODOS DE SEPARACION DE LOS AMINOACIDOS

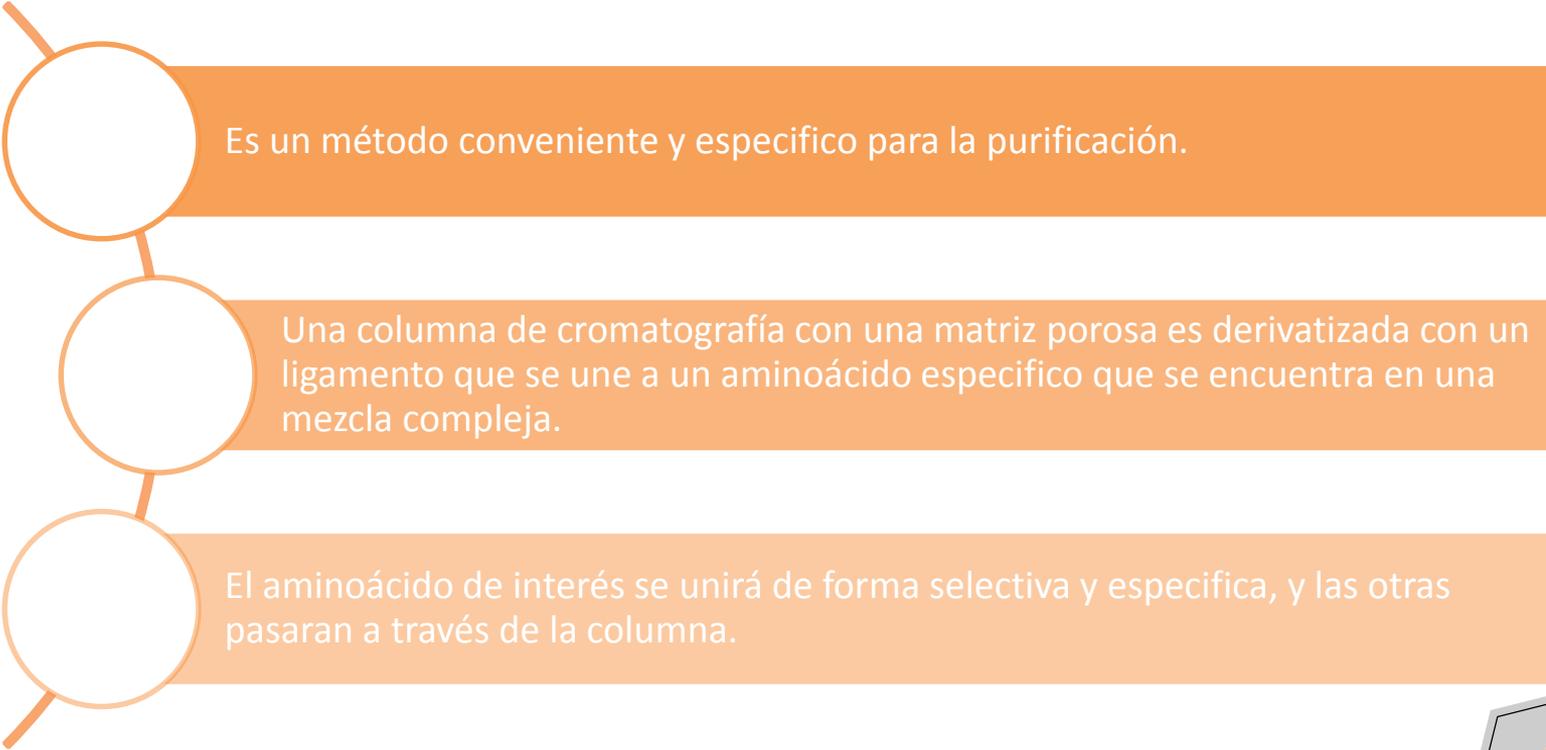
Los aminoácidos pueden separarse por distintos métodos:

Cromatografía
en columna o
capa fina

Separación a
través de
resinas

Electroforesis

Cromatografía

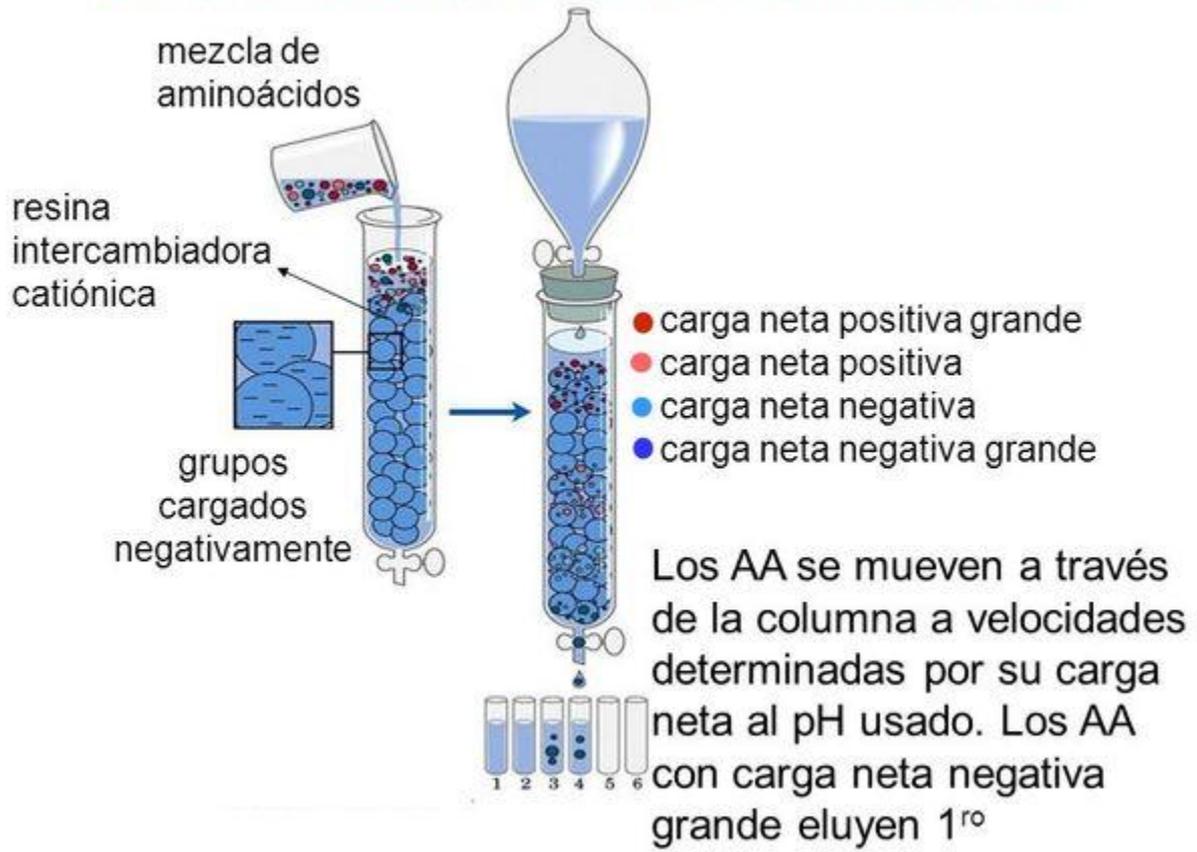


Es un método conveniente y específico para la purificación.

Una columna de cromatografía con una matriz porosa es derivatizada con un ligamento que se une a un aminoácido específico que se encuentra en una mezcla compleja.

El aminoácido de interés se unirá de forma selectiva y específica, y las otras pasaran a través de la columna.

Ejemplo de una separación por intercambio iónico



Separación a través de resinas

Cuando existe una diferencia notable entre los volúmenes de los aminoácidos, los pequeños pasan y los grandes se retienen.

Electroforesis

La electroforesis es una técnica que permite separar aminoácidos a partir de mezclas de los mismos, se basa en el principio de la atracción de cargas eléctricas de signo contrario.

