

Proyecto didáctico: Electroforesis

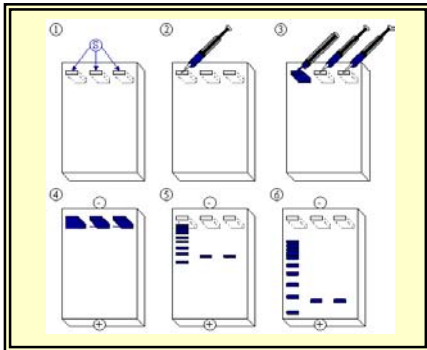
Micaela Ludovico (Instituto Industrial Luis A. Huergo)

Ismael Lozano (Escuela de Educación Técnica N° 2, Merlo)

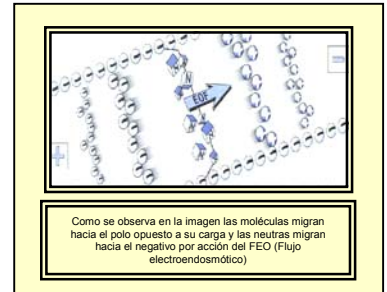
Realizado en Laboratorio de Química de Proteoglicanos y Matriz Extracelular,
Dr. Juan Carlos Calvo – Departamento de Química Biológica – FCEyN - UBA

Técnica

La electroforesis es un método de separación de mezclas de moléculas biológicas. Cuando una mezcla de moléculas ionizadas y con carga neta son colocadas en un campo eléctrico, estas experimentan una fuerza de atracción hacia el polo que posee carga opuesta



- 1) Preparación de los geles y formación de las cavidades para las siembras.
- 2) Sembrado del marcador de tamaño
- 3) Sembrado de las muestras a separar
- 4) Conexión de la fuente y aplicación del campo eléctrico
- 5) Avance de la corrida
- 6) Fin de la corrida y comparación de tamaño con el marcador



Desarrollo de la experiencia

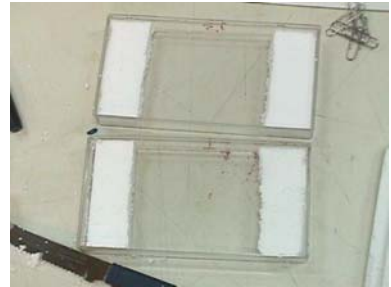
1) Preparación de los geles



2) Preparación del Buffer



3) Formación de cavidades para el Buffer

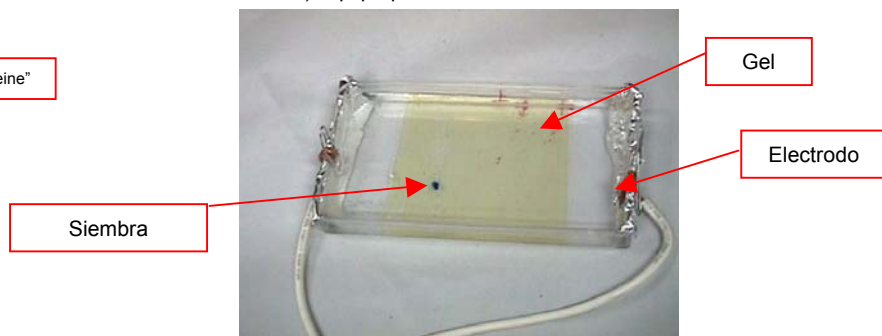


4) Formación del área de siembra y agregado del gel



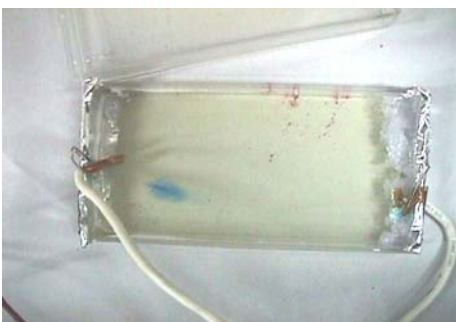
"Peine"

5) Equipo listo a ser utilizado



El peine se utiliza para formar las cavidades donde será depositada la siembra

6) Corrida de la muestra



7) Efectos de la corrida

