

Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del Docente: Alberto Alejandro Maldonado López

Nombre del trabajo: Esquema de metodología

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Biología Molecular

Grado: 4to Semestre

Grupo: "B"

Carrera: Medicina Humana

Metodología Electroforesis

ELECTROFORESIS

sirve para

Es una técnica de laboratorio que se usa para separar moléculas de ADN, ARN o proteínas de su tamaño y carga eléctrica

por medio de (geles más ocupados)

Geles de agarosa

Poliacrilamida

Y de esta forma determina el contenido de Ácidos nucleicos

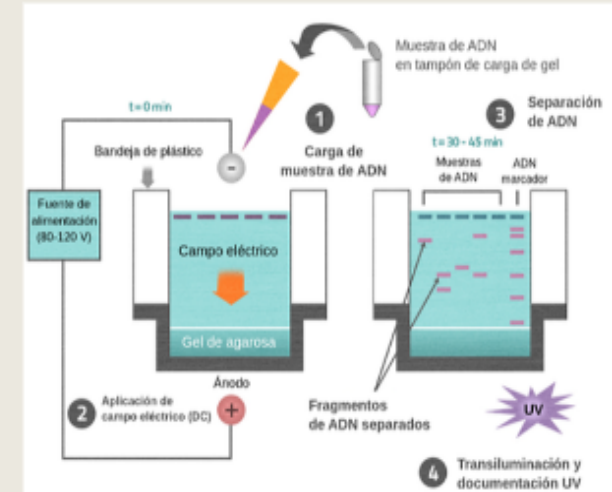
Se hace una sencilla tinción

Separar fragmentos de ADN y ARN en función de su tamaño

se caracteriza por

Sometido a un campo eléctrico, la carga - del ADN y ARN hara que se mueva en dirección al ánodo (electrodo +)

Gel de Agarosa: Método estándar para separar y purificar fragmentos de ADN cuando no requerimos un alto poder de resolución



Gel de Poliactilamida: Tiene una mayor limitación en cuanto al tamaño (5-600 pb).

Posee un poder de resolución mucho mayor, permitiendo la separación de moléculas que difieren en un sólo par de bases.

Se corren de forma vertical y tiene la desventaja de ser más complicados en su elaboración y manipulación.



