



PASIÓN POR EDUCAR

García Aguilar Paola

Montserrat

3er semestre Grupo "B"

Materia: Genética Humana

QFB. Hugo Nájera Mijangos

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Noviembre del 2022

Técnicas

NORTHERN BLOT

Método de análisis de laboratorio que se utiliza para estudiar el ARN.

Aísla el conjunto de moléculas de ARN de una muestra de células o de tejido, y después se facilita la migración del ARN en un gel por electroforesis.

se colocan los fragmentos más pequeños en la parte inferior y los fragmentos más grandes en la parte superior.

Objetivo:

Revela la identidad, la cantidad, la actividad y el tamaño del producto del gen en particular.

identificación de ARN en tejidos y organismos en diferentes etapas de diferenciación y morfogénesis

identificación de condiciones normales, de enfermedad o infección, a nivel molecular.

Southern blot

Su nombre procede de la persona que lo diseñó Edwin Southern

una técnica de hibridación que permite:

Identificar fragmentos de ADN separados por electroforesis en gel y transferidos a una membrana de nitrocelulosa o nylon.

Objetivo:

diagnóstico de enfermedades infecciosas, anomalías de proteínas (como la enfermedad por priones) y afecciones autoinmunes.

desventajas significativas:

su alto costo

procesos laboriosos

tener un tiempo de respuesta lento.