

CATEDRÁTICO:

QFB. Hugo Nájera Mijangos

ALUMNA:

Layla Carolina Morales Alfaro

TEMA:

“Técnicas de biología molecular”

MATERIA:

Genética Humana

3° “A”

TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

¿QUÉ ES?

Permiten la detección de material genético (Ácidos Nucleicos), tanto DNA como RNA.

NOS PERMITE:

Detectar mutaciones, genotipos, translocaciones, etc.

APORTA A:

Diferentes especialidades de Medicina

NORTHERN BLOT

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

ESPECIFICAMENTE:

Fragmentos de ARN purificados.

PROVENIENTES DE

Muestra biológica (como sangre o tejido)

¿CÓMO SE HACE?

Se facilita la migración del ARN en un gel por electroforesis.

SOUTHERN BLOT

Método de laboratorio que se utiliza para estudiar el ADN.

ESPECIFICAMENTE:

ADN purificado

PROVENIENTES DE

Muestra biológica (como sangre o tejido)

PROTOCOLO POR

Edward Southern

¿CÓMO SE HACE?

Se transfieren fuera del gel.

se expone a una sonda de ADN marcada con una sust. radioactiva, fluorescente o química.