



**Nombre del alumno: Leslie Dennis
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Hugo Najera
Mijangos**

Actividad: Mapa conceptual

Materia: Genética humana

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de noviembre de 2023

PRUEBAS

SOUTHERN BLOT

¿Qué es?

Es una técnica de hibridación que permite identificar fragmentos de ADN

Se divide:

EL material de partida es el ADN purificado

Electroforesis en gel de agarosa para separar los fragmentos de ADN

La transferencia del ADN a una membrana de nylon para obtener una réplica exacta.

Revelado que se realiza mediante autorradiografía.

NORTHERN BLOT

¿Qué es?

Estudia los fragmentos de ARN de una muestra biológica

Pasos:

Extracción de ARN

Electroforesis

Transferencia de ARN a la membrana de nylon

Inmovilización durante 2 horas

Hibridación, se incuba 3 horas

Visualización del ARN bajo radiografía

PCR

¿Qué es?

La reacción en cadena de la polimerasa

Hace muchas copias de ADN in vitro

Pasos:

Desnaturalizar las cadenas de ADN

Alineación de los primers

Extensión, se sintetizan nuevas cadenas de ADN

Bibliografía

BIOTED. (2020). *SOUTHERN BLOT*.

blot, W. (2021). *Northern Blot*.

Tamay de Dios L, I. C. (19 de Agosto de 2020). *Fundamentos de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y de la PCR en tiempo real*.