



**tema: Cuadro sinóptico Northern Blot
y Southern Blot.**

**nombre del alumno: Paola Isabel
Díaz Sánchez**

Grado: 3

Grupo: A

Materia: Genética Humana

**Nombre del docente: Hugo Nájera
Mijangos**

NOTHERN BLOOT Y SOUTHERN BLOOT

¿Qué es Nothern blot?

Técnica de disección molecular de ácido ribonucleico

permite

Ver la expresión genética entre tejidos, órganos. facilita la migración del ARN en el gel por electroforesis

Analiza

El tamaño molecular y la abundancia del ARN selectivos.

Primeros métodos

Sondas radiactivas, y quimioluminiscente

Southern blot es

Una técnica de hibridación que permite identificar de ADN separados.

permite

Separar los distintos fragmentos de ADN acuerdo al tamaño en un gel a lo largo del campo

Esta siendo sustituida por

Por PCR, aporta mayor sensibilidad y rapidez

Transferenci a del ADN

De una membrana de Nylon o nitrocelulosa se obtiene una replica exacta del patrón de bandas del ADN que hay en el gel.

(national human genome resech institute, 2022)

Bibliografía

national human genome resech institute. (7 de julio de 2022). Obtenido de national human genome resech institute:
<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Southern-Blot>