

**Nombre del alumno:** William de Jesús  
López Sánchez

**Nombre del profesor:** Hugo Nájera  
Mijangos

## **NORTHERN BLOT Y SOUTHERN BLOT**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia:** Genética humana

**Grado:** 3°

**Grupo:** "A"

# TÉCNICAS DE HIBRIDACIÓN

¿que son?

Proceso de unión

hacia

Dos cadenas complementarias

que consiste en

ADN y/o ARN se unen y forman una molécula de doble cadena

mediante

Desnaturalización de cadenas complementarias

para ello se necesitan

2 principales técnicas

que són

Northern blot

Southern blot

para

identificación de un gen o fragmento de ARN

mediante

Procedimientos

aplicaciones para

Estudios de ARN

para

identificación de un gen o frag. de ADN

es

Tecnica de hibridación

se observan

Grandes cantidades de ARN

mediante

Tinción con bromuro de etidio

como lo son

Electroforesis

Transferencia

Regulación

Desnaturalización

Hibridación

Valoración de ARN

Nitrocelulosa

Nylon

hacia una membrana

permite

Detección de secuencias Diana

identificar frag. de ADN separados

mediante

Sondas radioactivas

Electroforesis en gel

se transfieren

para

comprobar la calidad

de

# Bibliografía

*Northern & Southern blotting - laboratory.* (n.d.). Pall. Retrieved November 13, 2022, from

<https://www.pall.com/en/laboratory/life-science-research/dna-rna-purification/northern-and-southern-blotting.html>

Bell, D. W. (n.d.). *Southern blot.* Genome.gov. Retrieved November 13, 2022, from <https://www.genome.gov/genetics-glossary/Southern-Blot>