



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

PASIÓN POR EDUCAR

Tema: Mapa conceptual

Alumno: Dulce Mirely Torres Narvaez

Materia: Genética humana

Docente: QFB. Hugo Nájera Mijangos

Semestre: 3°

Grupo: C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de noviembre de 2022.

 UDS Mi Universidad

 @UDS\_universidad

[www.uds.mx](http://www.uds.mx)

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

# Técnicas basadas en la hibridación

## Northern blot

¿Qué es?

Técnica de detección de moléculas en el ARN

Consiste en

### Aplicarse

En

Variaciones del ARN en disfunciones y condiciones experimentales.

Estudios de ARNm y por lo tanto su regulación

También para

Comparar condiciones clínicas normales o ya bien sean patológicos

### Procedimiento

Se da con

La extracción del ARN total de una muestra de tejido

Se separan por electroforesis

Tendrá una desnaturalización

Se lleva una transferencia

Habrà hibridación

## Southern blot

¿Qué es?

Determina la presión de un gen o fragmento de ADN

Consiste en

### Aplicarse

Para

Identificación de genes asociados a enfermedades transgénicas

Detección de polimorfismo

Mutaciones

Hibridación

### Procedimiento

Se da con

La extracción de ADN total de una muestra de tejido

Digestión del ADN

Separación---Electroforesis

Desnaturalización de ADN---Álcalis

Transferencia de gel--  
Electrotransferencia

Identificación por sonda marcada

Revelado: placas de rayos X

## **Bibliografía**

Perez, S. (s/f). Expo southern bolt. Slideshare.net. Recuperado el 12 de noviembre de 2022, de <https://es.slideshare.net/silviaperezc/expo-southern-bolt>

Northern blot. (s/f). Genome.gov. Recuperado el 12 de noviembre de 2022, de <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Northern-blot>