



WILDER BOSSUET RAMÍREZ VÁZQUEZ

HUGO NAJERA MIJANGOS

GENETICA HUMANA

MAPA CONCEPTUAL TECNICAS DE

HIBRIDACIÓN

Grado: 3

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez , Chiapas a 12de Noviembre de 2022

# TECNICAS DE HIBRIDACIÓN

## NORTHERN BLOT

Técnica de detección de moléculas en el ARN

### FUNCIONES

Estudios RNAm y su regulación

Variaciones RNA en disfunciones y condiciones experimentales

Comparar condiciones clínicas normales o patológicas

### RNA

No enzimas resistentes

### Procedimiento

Electroforesis

Desnaturalización

Hibridación

Transferencia

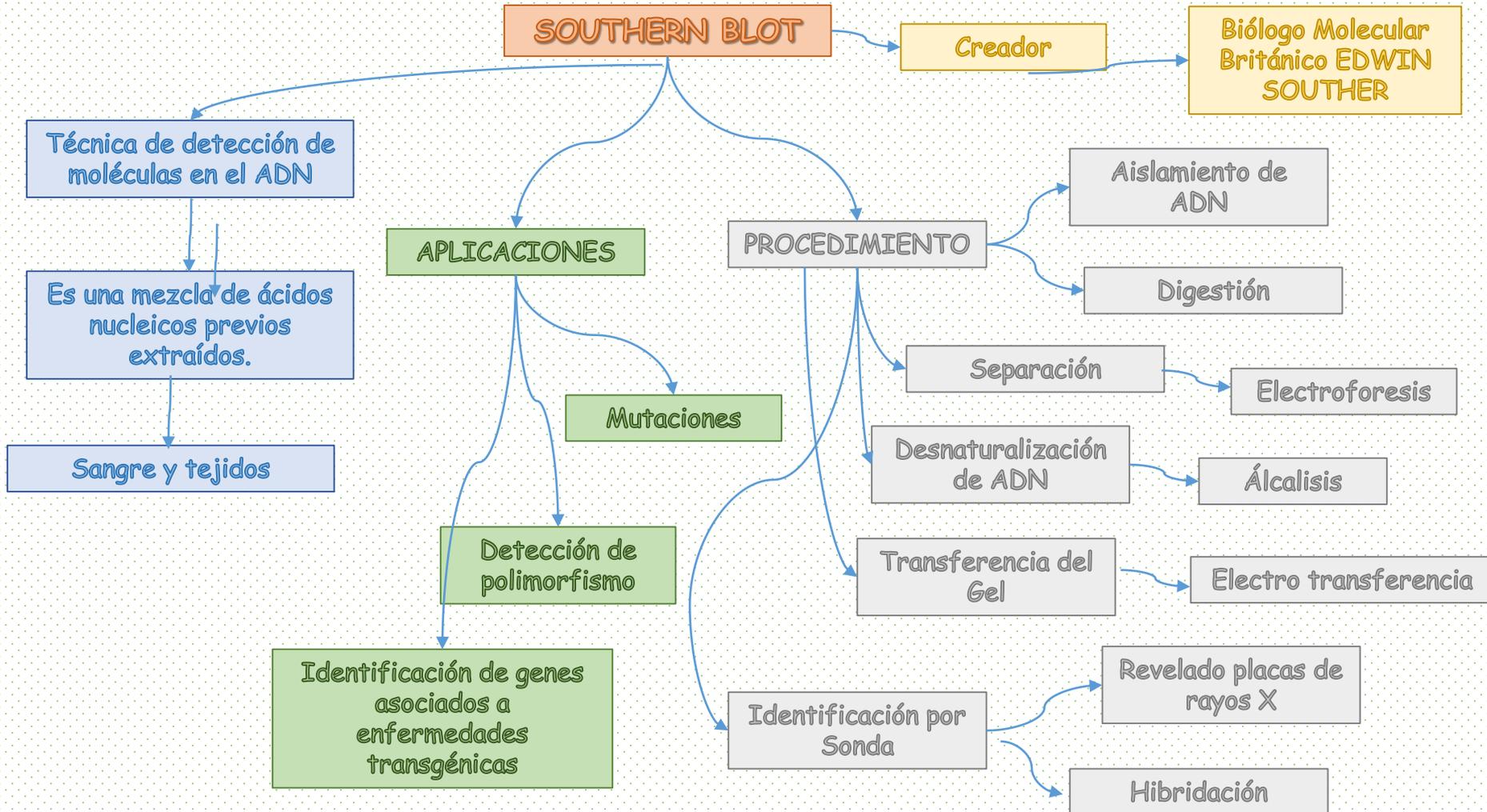
### VENTAJAS

Almacenamiento por años

Alta especificidad reduce falsos positivos

Baja sensibilidad en comparación con PCR

# TECNICAS DE HIBRIDACIÓN



# BIBLIOGRAFIA

- Campillo-Pedroza, Natalia, Franco Salazar, Juan Pablo, & Gallego-Gómez, Juan Carlos. (2015). Estandarización de un protocolo para NorthHern Blot no radioactivo usado en la detección de pequeños RNA en células Vero. Revista Colombiana de Biotecnología, 17(2), 121-126. Epub August 10, 2021.  
<https://doi.org/10.15446/rev.colomb.biote.v17n2.48522>
- Peña-Castro, Julián M., Gregorio-Ramírez, Oscar, & Barrera-Figueroa, Blanca E.. (2013). Los métodos experimentales que permiten el estudio de las macromoléculas de la vida: historia, fundamentos y perspectivas. Educación química, 24(2), 237-246. Recuperado en 10 de noviembre de 2022, de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0187-893X2013000200009&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-893X2013000200009&lng=es&tlng=es).