



**BRAYAN VELAZQUEZ HERNANDEZ**

**HUGO NAJERA**

**MAPA NORTHERN BLOOTY SOUTHERN BLOOT**

**GENETICA HUMANA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Tercer semestre**

**Grupo "B"**

**comitan de Domínguez 12/11/22**

# TEMA NORTHERN BLOOT Y SOUTHERN BLOOT

## Southern blot

se realiza tinción con bromuro de etidio para comprobar la calidad

el ADN es transferido a un filtro de nitrocelulosa

el filtro se incuba durante un tiempo con la Sonda marcadora

los fragmentos de ADN de doble cadena son parcialmente hidrolizadas con el ácido débil y desnitrado con el sodio y oxigeni

Los fragmentos de ADN purificado provenientes de una muestra biológica como sangre o tejido

Con el fin que sea más sensible y específicas a pesar de Las bajas sensibilidad de Norte dan block está metodología continua

Es un metodo de análisis de laboratorio qué se utiliza para estudiar el ARN

## Northern blot

En este caso el ADN se separa por electroforesis

Se forma complejas estructuras secundarias que dificultan la migración

El ADN se transfiere a la membrana del filtro y se hibrida con Sonda de ADN marcada

Se puede observar grandes cantidades de ARN

Comúnmente usadas en su detección la reacción de cadena de la polimerasa cuantitativa