



**Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana**

**Mapa conceptual de NORTHERN BLOOT Y SOUTHERN
BLOOT**

Cristel Jaqueline alcalá ochoa

3B

Genética

Nájera Mijangos Hugo

Comitán de Domínguez chis a 9 de noviembre del 202

NORTHERN BLOOT Y SOUTHERN BLOOT

nother bloot

que es ?

es un método de análisis de laboratorio que se utiliza para estudiar el ARN. Específicamente, los fragmentos de ARN purificados provenientes de una muestra biológica (como sangre o tejido)

procedimiento

se separan mediante corriente eléctrica para hacerlos desplazarse a través de un gel o matriz similar a un tamiz

permite que?

los fragmentos más pequeños se desplazan más rápido que los fragmentos más grandes.

La marcación permite que los fragmentos de ARN que contienen secuencias complementarias a la secuencia de ADN utilizada como sonda sean visualizados en el Northern blot

SOUTHERN BLOOT

¿Que es ?

es un método de laboratorio que se utiliza para estudiar el ADN.

Específicamente, el ADN purificado proveniente de una muestra biológica (como sangre o tejido) se digiere mediante una enzima de restricción

procedimiento

Los fragmentos de ADN se transfieren fuera del gel o de la matriz a una membrana sólida, que luego se expone a una sonda de ADN marcada con una sustancia radioactiva, fluorescente o química.

La marcación permite que los fragmentos de ADN que contienen secuencias complementarias a la secuencia de ADN utilizada como sonda sean visualizados en el Southern blot.

