



**Universidad Del Sureste Medicina Humana  
Campus Comitán  
Licenciatura en medicina humana**

**Nombre del trabajo:  
Mapa conceptual de northern blot y southern blot**

**Nombre del alumno:  
Carlos Omar Jacob Velázquez**

**Grado: 3  
Grupo: A**

**Materia: Genética humana**

**Docente:**

**QFB. Hugo Nájera Mijangos**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de noviembre 2022

**Nothern blot & Southern blot**

es

es

**Un metodo de laboratorio**

uso

**Un metodo de analisis de laboratorio**

uso

**Estudio de ARN**

**Estudio de ADN**

especificamente

permite

especificamente

permite

**ADN purificado proveniente de una muestra biologica**

**se digiere mediante una enzima de restriccion**

**que fragmentos de ADN con secuencias complementarias a la secuencia de ADN utilizada como sonda**

**fragmentos provenientes de muestra biologica**

**se separan mediante corriente electrica**

**que fragmentos de ARN que contienen secuencia complementaria de ADN**

se encuentra

**fragmentos de ADN se separan mediante una corriente electrica**

**Sea vizualizado en Southernblort**

se encuentran

**se desplaza a través de un gel o matriz similar a un tamiz**

**sea visualizada en Nothern blot**

**sangre o tejido**

**se desplaza a través de un gel o matriz similar al tamiz**

**fragmentos de ADN se transfieren fuera del gel o de la matriz**

**sangre o tejido**

**Los fragmentos de ARN se transfieren fuera del gel**

**se expone a una sonda de ADN**

**Se expone a una sonda de ADN**

