



Nombre del alumno: Luis Antonio Meza Puon

Nombre del profesor: Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo: Mapa conceptual Southernblot y Nothernblot

Materia: Genética Humana

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Noviembre de 2022.

SOUTHERNBLOT

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

Desarrollado por Edwart southern.

Separa el ADN de acuerdo al tamaño en un gel a lo largo de un campo eléctrico.

Fragmentos grandes en la parte superior y los fragmentos únicos en la parte inferior.

Lo que se busca es que el ADN que se encuentra en el gel pase a la membrana.

Utilidad

- Mapeo de sitios de restricción
- Pronostico del cáncer y diagnóstico de enfermedades genéticas
- Detección de mutaciones

NOTHERN BLOT

Es una técnica para separar el ARN

Fue creada por James Alwine, David Kemp y George Stark, al término de la década de 1970

Se trabaja en lugares estériles mayores de los habituales en un laboratorio

Utilidad

- Diagnostica enfermedades
- La detección de microARN virales
- Detecta y cuantifica el ARNm específicos