



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA



Citlali Anayanci Palacios Coutiño

GENETICA HUMANA

Q.F.B Hugo Najera Mijangos

Mapa conceptual

3-A

Comitán de Domínguez Chiapas
12 de noviembre del 2023

TÉCNICAS DE GENÉTICA

SOUTHERN BLOT

- forma de analizar moléculas de ADN
- Técnica de hibridación

LLEVA DE 8-10 HORAS

se separan los distintos fragmentos de ADN acuerdo al tamaño en un gel a lo largo de un campo eléctrico

EDWARD SOUTHERN.

permite la detección simultánea de varias secuencias

NORTHERN BLOT

- se utiliza para analizar moléculas de ARN

GEL DE AGAROSA

observar un patrón particular de expresión genética entre tejidos

ELECTROFORESIS

se utiliza para mostrar la sobreexpresión de oncogenes

PCR

- amplificación de ADN in vitro por medio de la polimerasa

ADN ARN

- detección de agentes infecciosos
- mutagenesis dirigida

PRIMERS ESPECIFICOS

es suficiente una muestra pequeña se puede utilizar para clonar, secuenciar y análisis