



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA



DIAZ ALBORES ALONDRA MONSERRATH

GENÉTICA HUMANA

MAPA CONCEPTUAL DE SOUTHERN BLOT

QFB. HUGO NÁJERA

3.A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS

SOUTHERN BLOT

Es una forma de analizar moléculas el ADN

Fue desarrollado por Edwar Southern

Permite evidenciar el mismo material genético

Northern Blot

la expresión de diferentes genes

Procedimiento

Pasos

1. Extracción del ADN

2. Digestión del ADN con una endonucleasa de restricción

3. Electroforesis en gel de agarosa

4. Preparación de un ensayo de Southern

5. Hidratación con sonda radioactiva

6. Detección de los RFLP'S mediante autorradiografía

7. Reensayar el resultado del Southern con sondas adicionales

Como se lee

Se muestra la dotación genética azul de un individuo homocigoto A y uno heterocigoto B

HIBRIDARSE CON UNA SONDA ESPECIFICA ROSA SE OBSERVA EL RESULTADO

Enfermedades que se detectan

Síndrome de Angelman

Síndrome de Prader-WILLI

Síndrome X frágil