



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS, COMITAN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



TERCER SEMESTRE GRUPO B

GENETICA HUMANA

CATEDRATICO: Q.F.B. NAJERA MIJANGOS HUGO

MAPAS CONCEPTUALES E INVESTIGACIONES

NORTHERN BLOT

SOUTHERN BLOT

PCR.

ALUMNO:

PABLO ADOLFO JIMENEZ VAZQUEZ

TÉCNICAS BASADAS EN LA HIBRIDACIÓN:

I. Blotting

Southern blot Northern blot

Se realiza tinción con bromuro de etidio para comprobar la calidad

los fragmentos de ADN de doble cadena son parcialmente hidrolizados con un ácido débil y desnaturalizados con NaOH

el ADN es transferido a un filtro de nitrocelulosa

el filtro se incuba durante un tiempo con la sonda marcada

En este caso de ARN se separan por electroforesis

se forman complejas estructuras secundarias que dificultan la migración.

el ARN se transfiere a la membrana de filtro y se hibridan con sondas de ADN marcada.

se pueden observar grandes cantidades de ARNm

PCR MAPA CONCEPTUAL

