



Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Mapa Conceptual, NORTHERN Y SOUTHERN BLOT.

Nombre del alumno: José Alberto Cifuentes Cardona.

Grupo: "B" **Grado:** Tercer Semestre.

Materia: Genética Humana.

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

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Noviembre del 2022

Metodos de Analisis en Laboratorio

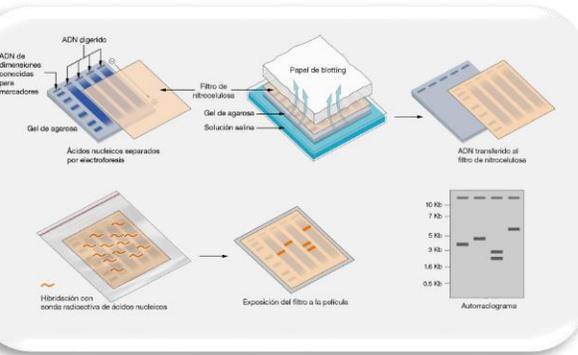
NORTHERN BLOT

Método de análisis de laboratorio que se utiliza para estudiar el ARN.

Especialmente los fragmentos de ARN purificados provenientes de una muestra biológica.

Separados por corriente eléctrica para hacerlos desplazarse mediante un gel o matriz

Aplicaciones



Sangre o tejidos

Electroforesis

Que permite que los fragmentos más pequeños se desplacen más rápido que los más grandes

Observa un patrón particular de expresión genética entre tejidos, órganos, estadios del desarrollo, niveles de estrés ambiental, infecciones causadas por patógenos y durante el curso del tratamiento de las mismas.

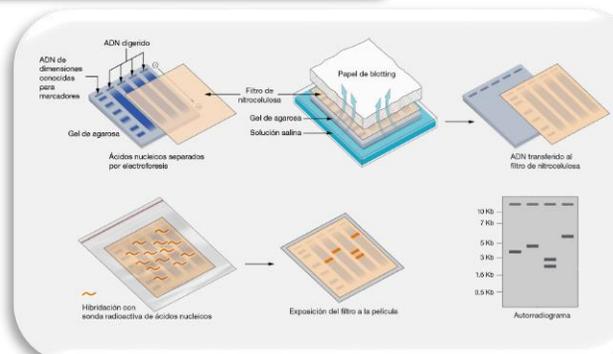
SOUTHERN BLOT

Método de biología molecular que permite detectar la presencia de una secuencia de ADN concreta en una mezcla compleja de este ácido nucleico.

Extracción del ADN

Electroforesis

Permite que los fragmentos más grandes migren a la parte superior y los más pequeños a la parte inferior.



REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.

Griffiths, J .F. A. et al. (2002). Genética. McGraw-Hill Interamericana.