



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE GENÉTICA HUMANA

LEONARDO DOMÍNGUEZ TURRÉN



QFB. HUGO  
NÁJERA  
MIJANGOS

# TECNICAS DE GENETICA

## SOUTHERN BLOT

Es una técnica que se usa en el laboratorio para estudiar y analizar ADN. Este ADN es purificado y es obtenido a través o por medio de muestras biológicas como son la sangre u otros tejidos ricos en información genética como lo es el ADN.

## NORTHER BLOT

Es una técnica usada en el laboratorio como método de análisis para estudiar el ARN, los fragmentos o porciones de ARN proviene de muestras biológicas como la sangre u otros tejidos y son separados o fragmentados mediante corrientes eléctricas para luego ser estudiados.

## PCR

Las pruebas de reacción en cadena de la polimerasa o mejor conocidas por sus siglas PCR son la forma más rápida y más precisa de diagnosticar ciertas enfermedades y cambios o modificaciones genéticas y esta pruebas detectan el ARN o ADN del agente patógeno o las células anormales en el organismo.