



**Wilber Gómez López**

**QFB. Hugo Najera Mijangos**

**Mapa conceptual**

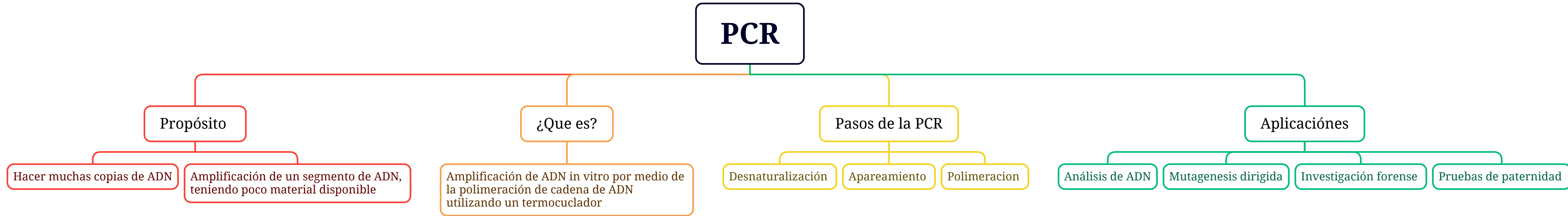
**Genética**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Tercer Semestre**

**“C”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Noviembre del 2023.



# Southern Blot

Identifica fragmentos de ADN

Separados por electroforesis en gel y transferidos a una membrana Nylon

¿Que es?

Técnica de hibridacion

Detecta varias secuencias de diferentes tamaños con única hibridacion

Se utiliza

Sondas Radiactivas

# NORTHERN BLOT

## Patrones obtenidos

Ayudan a conocer las funciones de los genes

Variación en el tamaño del producto de un gen

Indica deleciones o errores en el proceso de transcripción

Alteración de la sonda

Permite conocer la secuencia y determinar qué región del RNA deleccionada

## ¿Qué es?

Técnica de detección de moléculas ARN

De una secuencia dada dentro de una mezcla compleja

## Aplicación

Se a utilizado para mostrar la sobre expresión de oncogenes y desregulación de genes supresores tumorales

## Bibliografía

- Reacción en cadena de la polimerasa (PCR). National Human Genome Research Institute.