



# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

**Materia:**

**Genética Humana**

**Hugo Najera**

**Alumno:**

**Aldo**

**Semestre y grupo:**

**3 "B"**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a; 06 de noviembre de 2020.**

	Southern blot	Northern Blot	Western Blot	PCR
<b>Objetivo molecular</b>	DNA	RNA	Proteínas	DNA Y RNA ( Este último en raras ocasiones)
<b>Preparación de la muestra</b>	Digestión enzimática de extracción de DNA	RNA aislamiento	Extracción de proteínas	Desnaturalización y recolección del fragmento
<b>Separación</b>	Electroforesis	Electroforesis	Electroforesis	-----
<b>Material de la membrana</b>	Nylon	Nylon	Nitrocelulosa o PVDF	-----
<b>Sondeo</b>	Sonda de ácido nucleico con secuencia homologa a la diana	RNA, DNA o oligonucleótido	Anticuerpos primarios	RNA o DNA
<b>Etiqueta de la sonda</b>	Radiomarcado, enzima	Radio marcado, enzima	Enzima	Radio marcado, enzima
<b>Métodos de detección</b>	Rayos X, quimioluminiscencia	Rayos X, quimioluminiscencia	CCD, LED o sistema de infrarrojo	Reacción en cadena de polimerasa en directo

## REFERENCIAS:

1. ¿Cómo funcionan y en qué se diferencian las PCR y los test rápidos de coronavirus? - Gaceta Médica. (2020, March 25). Gaceta Médica. <https://gacetamedica.com/investigacion/como-funcionan-y-en-que-se-diferencian-las-pcr-y-los-test-rapidos-de-coronavirus/>
2. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) | NHGRI. (2020). Genome.Gov. <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Reaccion-en-cadena-de-la-polimerasa>
3. SOUTHERN BLOT 5 grupos de estudiantes. (n.d.). <https://bioted.es/protocolos/SOUTHERN-BLOT-ANALISIS.pdf>
4. Western Blot | NHGRI. (2020). Genome.Gov. <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Western-Blot>