

**Nombre del alumno: Jonatan
Emmanuel Silva López**

**Nombre del profesor: Q.F.B Hugo
Najera Mijangos**

**Nombre del trabajo: Cuadro
comparativo.**

PASIÓN POR EDUCAR

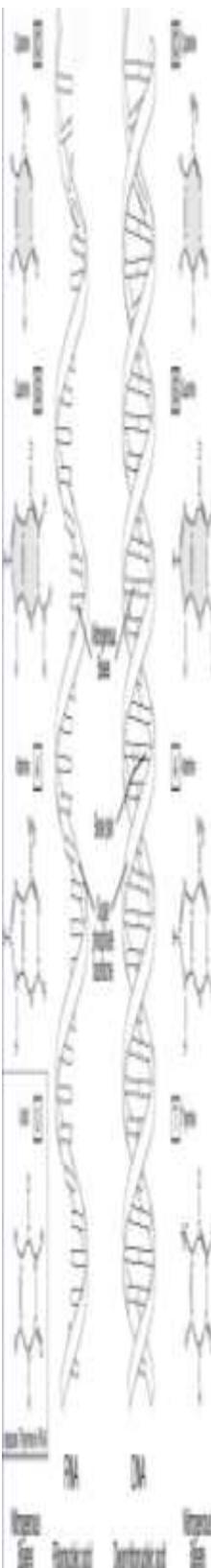
Materia: Genética Humana

Grado: 3.

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de Noviembre de 2020.

	FUNDAMENTO	TECNICA	TIPO DE MATERIAL GENÉTICO
NOTHERN BLOOT	<p>Técnica de laboratorio que se utiliza para detectar una secuencia de ARN específica en una muestra de sangre o de tejido. Las moléculas de ARN en una muestra se separan por tamaño mediante electroforesis en gel.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extracción de RNA 2. Electroforesis del RNA 3. Transferencia a membrana 4. Generación de una sonda marcada 5. Hibridación 6. Visualización 	ARN
SOUTHERN BLOOT	<p>Técnica de laboratorio utilizada para detectar una secuencia específica de ADN en una muestra de sangre o tejido. Una enzima de restricción se utiliza para cortar una muestra de ADN en fragmentos que se separan mediante electroforesis en gel. Los fragmentos de ADN son transferidos del gel a la superficie de una membrana.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extracción de RNA 2. Electroforesis del RNA 3. Transferencia a membrana 4. Generación de una sonda marcada 5. Hibridación 6. Visualización 	ADN
PCR	<p>Reacción enzimática in vitro que amplifica millones de veces una secuencia específica de ADN durante varios ciclos repetidos en los que la secuencia blanco es copiada fielmente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desnaturalización 2. Hibridación 3. Extensión 	ADN
WESTERN BLOOT	<p>Técnica de laboratorio utilizado para detectar una proteína específica en una muestra de sangre o tejido. La membrana se expone a un anticuerpo específico contra la proteína en estudio.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preparación de la muestra 2. Electroforesis en gel de acrilamida 3. Transferencia electroforética a una membrana 4. Visualización o resultado. 	PROTEINAS



Bibliografía:

- ✚ *Fernández, P. L. (2010). Técnicas de hibridación. Fundamento teórico. Universidad de Barcelona, 1-43.*
- ✚ *L, T. d. (2013). Fundamentos de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y de la PCR en tiempo real. Medigraphic, 1-9.*