



Nombre del alumno: Karina Montserrat Méndez Lara.

Nombre del profesor: Hugo Najera Mijangos.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

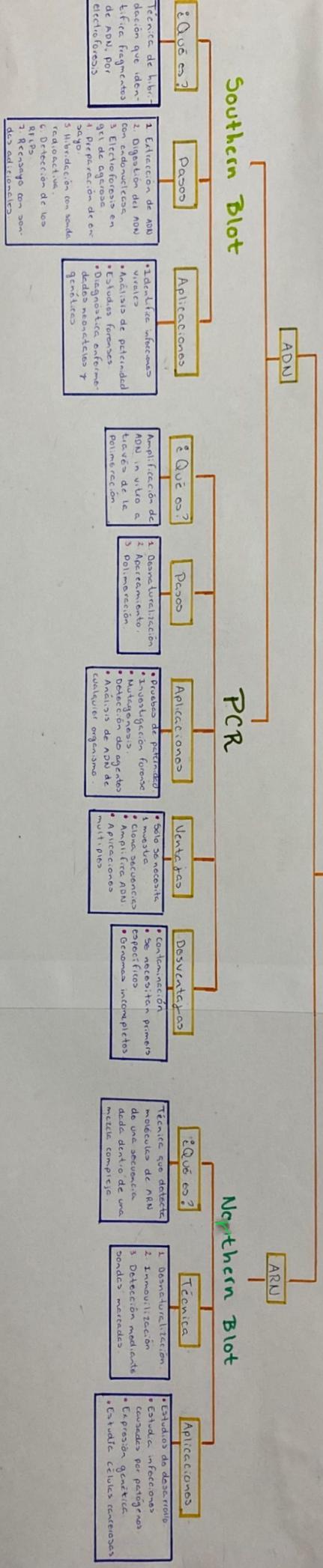
Materia: Genética Humana.

Grado: 3

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "C"

TÉCNICAS DE GENÉTICA



Southern Blot

ADN

¿Qué es?

Técnica de hibridación que identifica fragmentos de ADN, por electroforesis.

Pasos

1. Extracción de ADN.
2. Digestión del ADN con endonucleasas.
3. Electroforesis en gel de agarosa.
4. Preparación de ensayo.
5. Hibridación con sonda radioactiva,
6. Detección de los RFLPs.
7. Reensayo con sondas adicionales.

Aplicaciones

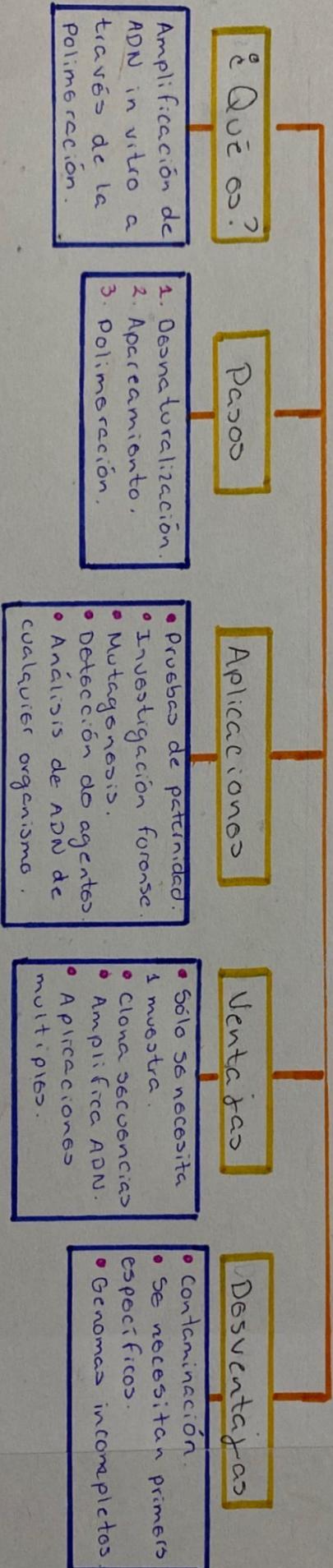
- Identifica infecciones virales.
- Análisis de paternidad.
- Estudios forenses.
- Diagnóstica enfermedades neonatales y genéticas.

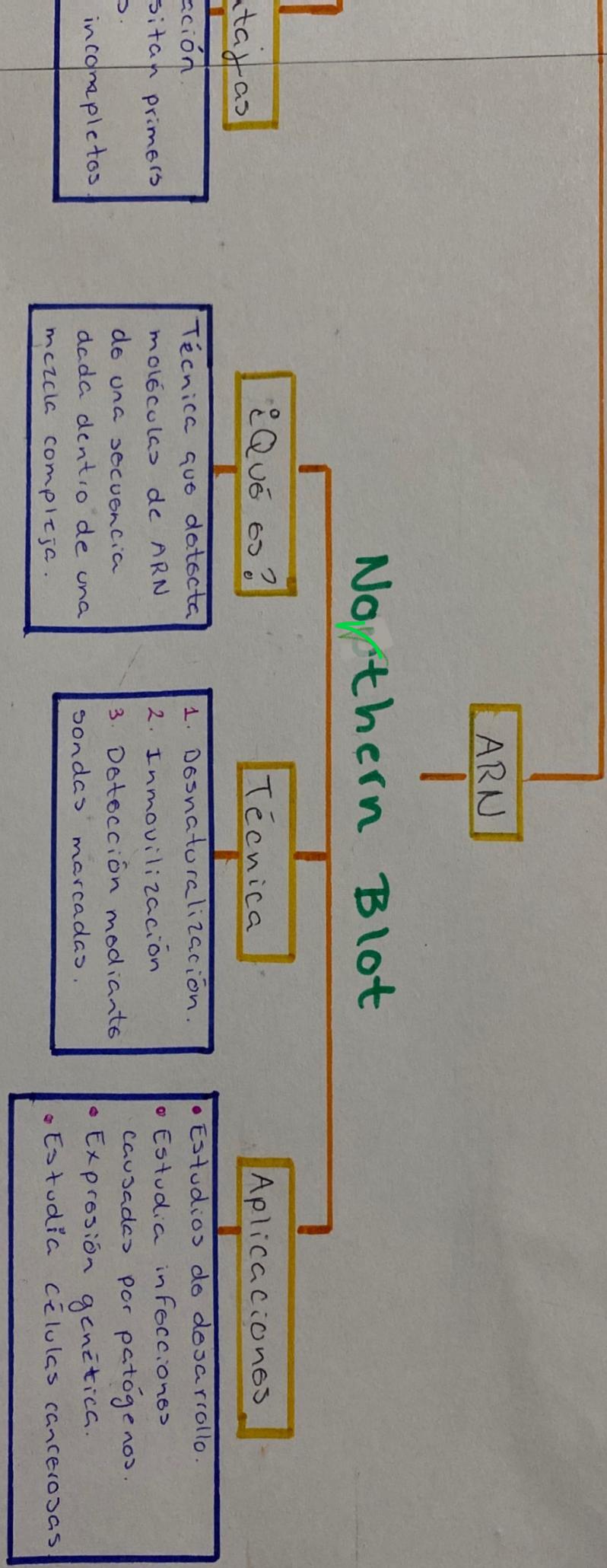
¿Q

Amplificar ADN in
través
polimer

TÉCNICAS DE GENÉTICA

PCR





Bibliografías:

Gentaur. (2021). *Southern Blotting - Gentaur España - Anticuerpos, kits de PCR, kits de ELISA*. Gentaur España - Anticuerpos, Kits de PCR, Kits de ELISA.