



**Mi Universidad**

**MAPAS**

*Sanchez Lopez Jesus Ivan*

*Parcial 3*

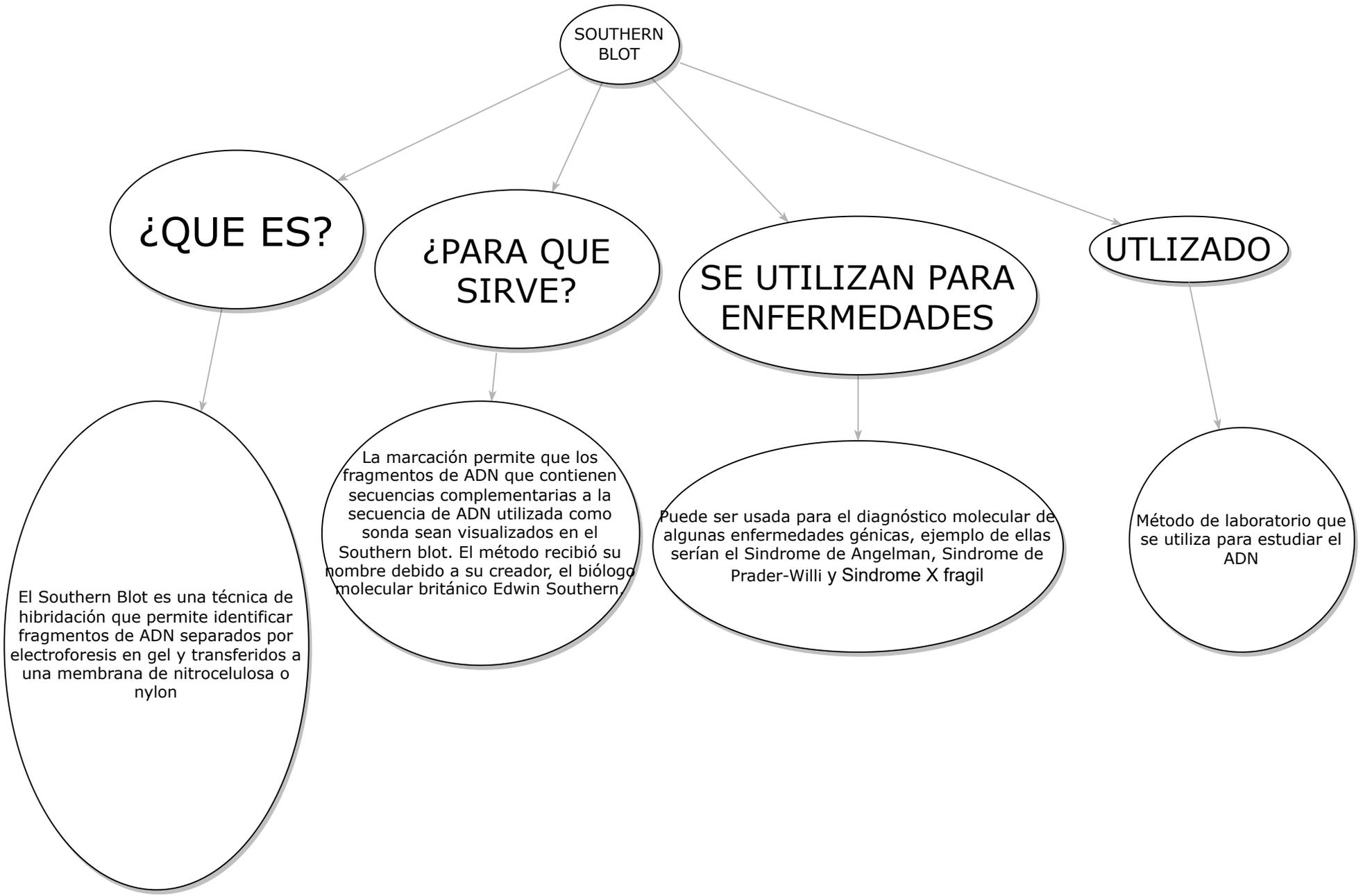
*Genética Humana*

*Q.F.B Hugo Nájera Mijangos*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Semestre 3*

*Comitan de Dominguez, Chiapas, Mexico. A 12 de Noviembre de 2023*



SOUTHERN BLOT

¿QUE ES?

¿PARA QUE SIRVE?

SE UTILIZAN PARA ENFERMEDADES

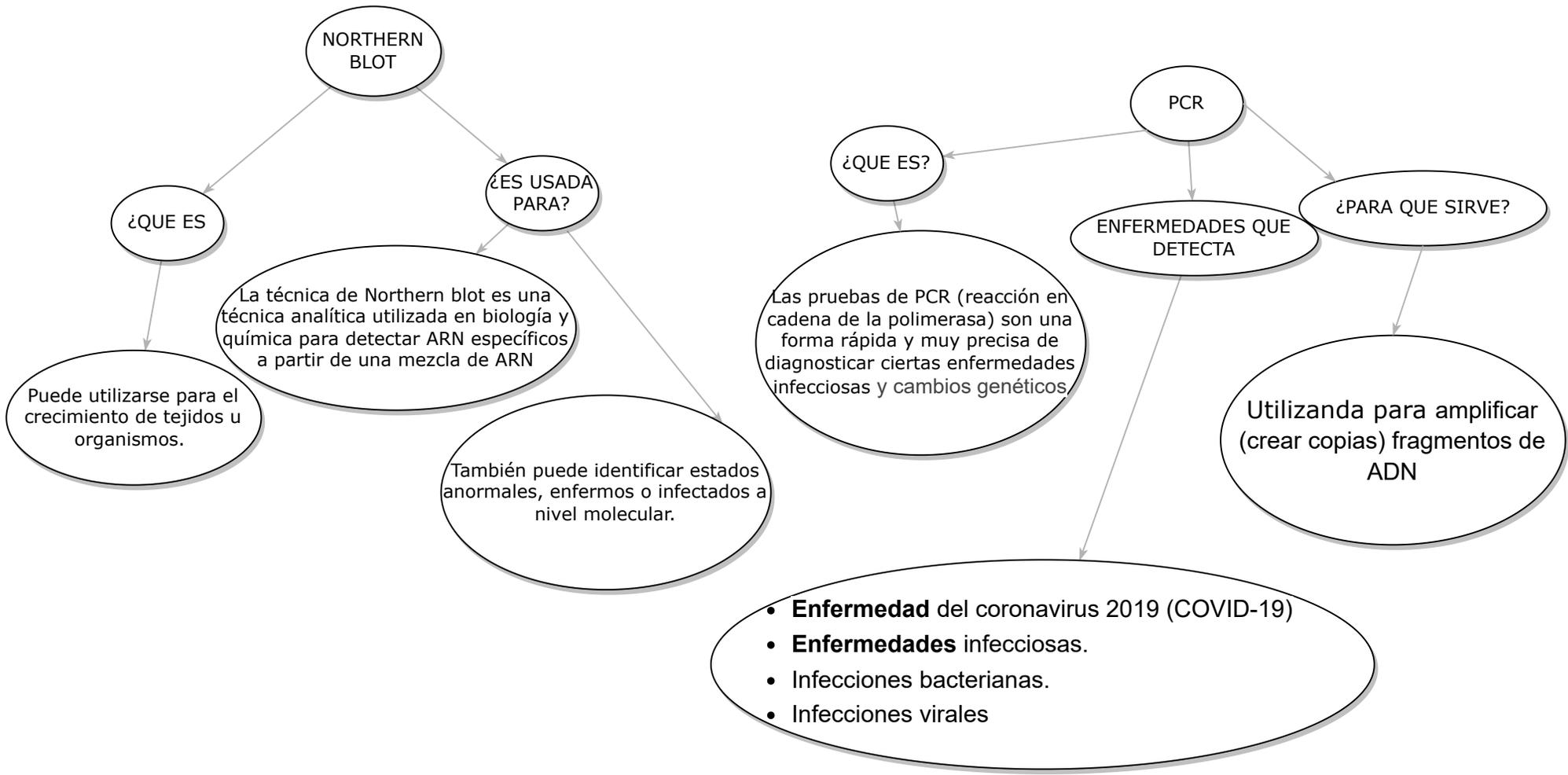
UTLIZADO

El Southern Blot es una técnica de hibridación que permite identificar fragmentos de ADN separados por electroforesis en gel y transferidos a una membrana de nitrocelulosa o nylon

La marcación permite que los fragmentos de ADN que contienen secuencias complementarias a la secuencia de ADN utilizada como sonda sean visualizados en el Southern blot. El método recibió su nombre debido a su creador, el biólogo molecular británico Edwin Southern.

Puede ser usada para el diagnóstico molecular de algunas enfermedades génicas, ejemplo de ellas serían el Síndrome de Angelman, Síndrome de Prader-Willi y Síndrome X frágil

Método de laboratorio que se utiliza para estudiar el ADN



NORTHERN BLOT

¿QUE ES

¿ES USADA PARA?

La técnica de Northern blot es una técnica analítica utilizada en biología y química para detectar ARN específicos a partir de una mezcla de ARN

Puede utilizarse para el crecimiento de tejidos u organismos.

También puede identificar estados anormales, enfermos o infectados a nivel molecular.

PCR

¿QUE ES?

¿PARA QUE SIRVE?

Las pruebas de PCR (reacción en cadena de la polimerasa) son una forma rápida y muy precisa de diagnosticar ciertas enfermedades infecciosas y cambios genéticos.

Utilizada para amplificar (crear copias) fragmentos de ADN

ENFERMEDADES QUE DETECTA

- **Enfermedad** del coronavirus 2019 (COVID-19)
- **Enfermedades** infecciosas.
- Infecciones bacterianas.
- Infecciones virales

## Bibliografía

*Northern blot.* (s/f). Genome.gov. Recuperado el 13 de noviembre de 2023, de <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Northern-blot>

*Northern blot para que sirve - Gentaur España - Anticuerpos, Kits de PCR, Kits de ELISA.* (2022, mayo 8). Gentaur España - Anticuerpos, Kits de PCR, Kits de ELISA; Gentaur.  
<https://gentaur.es/conocimiento/northern-blot-para-que-sirve>

*Pruebas de PCR.* (s/f-a). Medlineplus.gov. Recuperado el 13 de noviembre de 2023, de <https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/pruebas-de-pcr/>

*Pruebas de PCR.* (s/f-b). Medlineplus.gov. Recuperado el 13 de noviembre de 2023, de <https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/pruebas-de-pcr/>

*Reacción en cadena de la polimerasa (PCR).* (s/f). Genome.gov. Recuperado el 13 de noviembre de 2023, de <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Reaccion-en-cadena-de-la-polimerasa>

*Southern blot.* (s/f-a). Genome.gov. Recuperado el 13 de noviembre de 2023, de <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Southern-Blot>

*Southern blot.* (s/f-b). Genome.gov. Recuperado el 13 de noviembre de 2023, de <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Southern-Blot>

