



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Genética Humana

Hugo Najera

Alumno:

Minerva Reveles Avalos

Semestre y grupo:

3 "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 05 de noviembre de 2020.

CUADRO COMPARATIVO

	Southern blotting	Northern blotting	Western blotting	PCR
Molécula detectada	DNA	RNA	Proteínas	DNA
Electroforesis en gel	Agarosa	Formaldehído agarose	poliacrilamida	Agarosa
Gel de pretratamiento	Depuración, desnaturalización y neutralización	---	--	---
Método de borrado	Transferencia capilar	Transferencia capilar	Transferencia eléctrica	—
Sondas	DNA radioactivo o no radioactivo	DNA, RNA Radioactivo o no radioactivo	Anticuerpos primarios	DNA y RNA
Sistema de detección	Autorradio grafía quimio luminiscente colorimétrico	Autorradio grafía quimio luminiscente colorimétrico	Quimio luminiscente colorimetrico	Reaccion en cadena de polimerasa en directo, con reacción fluorcente

REFERENCIAS

1. Wikipedia Contributors. (2019, December 31). Southern blot. Wikipedia; Wikimedia Foundation.
https://en.wikipedia.org/wiki/Southern_blot#:~:text=A%20Southern%20blot%20is%20a,fragment%20detection%20by%20probe%20hybridization.
2. Southern Blot | NHGRI. (2020). Genome.Gov. <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Southern-Blot>
3. Western Blot | NHGRI. (2020). Genome.Gov. <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Western-Blot>
4. ¿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/>