

Mi Universidad

mapa conceptual

alumna:

Diana Rocio Gómez López.

Docente:

Quimico Hugo Najera Mijangos

3er. Semestre. 3ro. D

Materia: Genetica

12 de noviembre del 2023

TECNICAS DE GENETICAS

NORTHERN BLOT

que es?

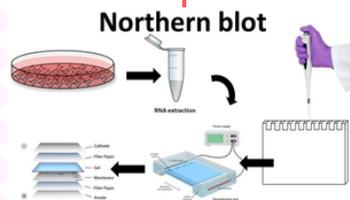
Es una técnica utilizada para estudiar la expresión del gen ARN

muestra biológica (como sangre o tejido)

funciones

Este método revela la identidad, el número, la actividad y el tamaño del gen concreto.

puede identificar estados anormales, enfermos o infectados a nivel molecular



SOUTHERN BLOT

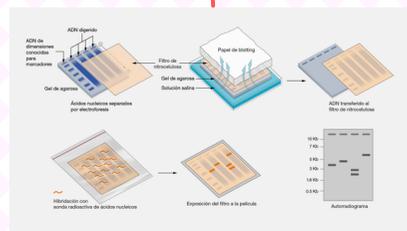
que es?

es un método de laboratorio que se utiliza para estudiar el ADN.

muestra biológica (como sangre o tejido)

funcion

para el diagnóstico molecular de algunas enfermedades génicas, ejemplo de ellas serían el Síndrome de Angelman,



PCR

que es?

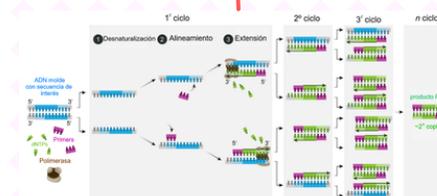
La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) es una técnica de laboratorio utilizada para hacer muchas copias de una parte del ADN específico

recolección de sangre, moco, saliva o tejido

funciones

se utiliza para amplificar genes asociados con trastornos genéticos a partir del ADN de las personas (o de ADN fetal).

puede utilizarse para detectar el ADN de una bacteria o un virus en el cuerpo del paciente



BIBLIOGRAFIA

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>

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-polimerasas>

Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) (artículo). (s/f). Khan Academy. Recuperado el 13 de noviembre de 2023, de <https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-regulation/biotechnology/a/polymerase-chain-reaction-pcr>

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