

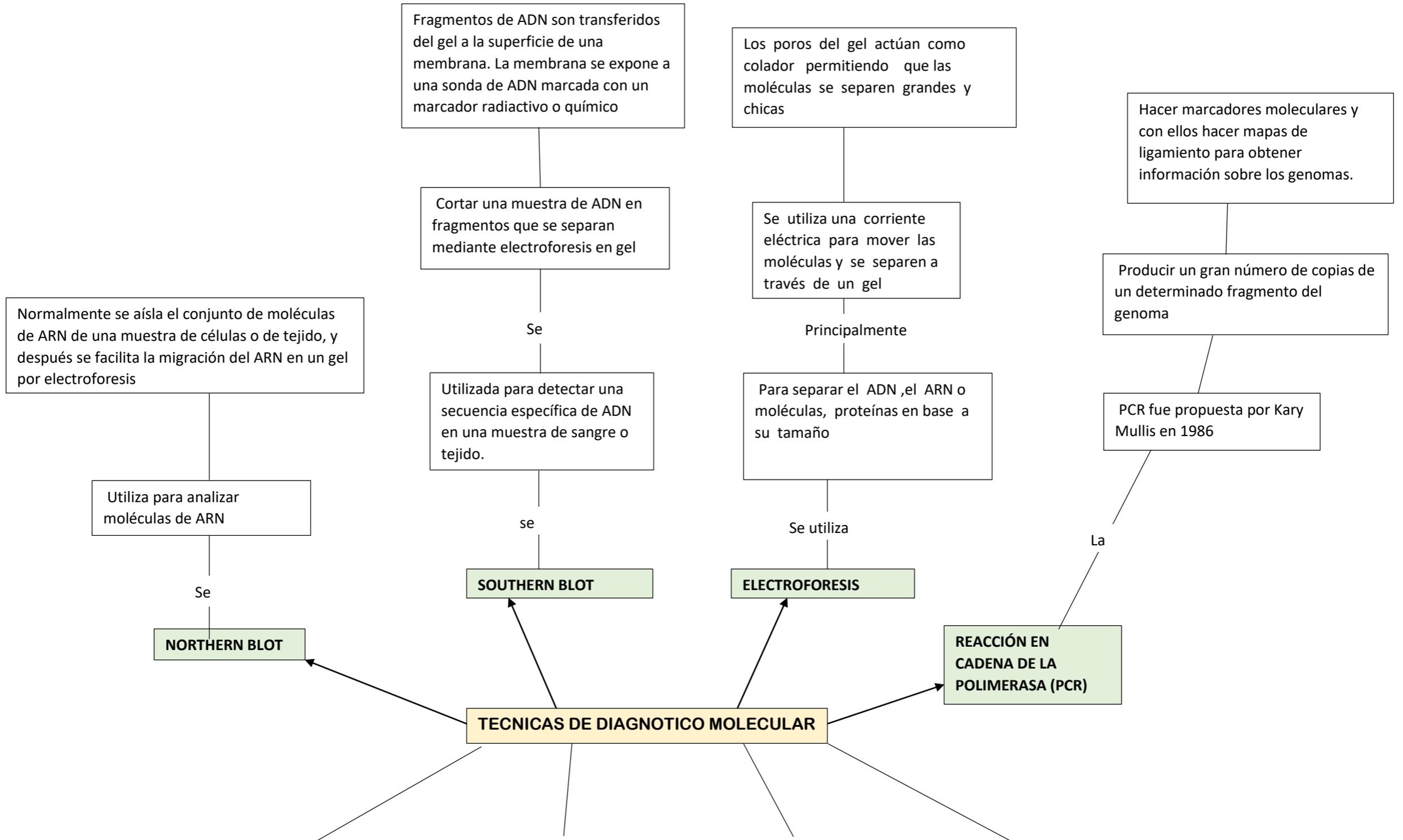


UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Alumno(s): GUADALUPE DEL CARMEN COELLO
SALGADO



SECUENCIACIÓN POR TERMINACION DE LA SINTESIS CON DIDEOXINUCLEOTIDOS (SANGER)

Es el

Conjunto de métodos y técnicas bioquímicas cuya finalidad es determinar el orden de los nucleótidos (A, C, G y T) que forman una cadena específica de ADN.

HIBRIDACIÓN REVERSA

Es

La hibridación es la unión complementaria de ácidos nucleicos (ADN o ARN).

Se utilizan a menudo para detectar una molécula diana (la que nos interesa conocer)

dos poblaciones

Un conjunto homogéneo de ácidos nucleicos de secuencia conocida que actúa como sonda

Otro conjunto heterogéneo de ácidos nucleicos de secuencia desconocida donde queremos detectar la secuencia diana.

SONDAS MLPA

Se

Utilizar en el diagnóstico de síndromes genéticos causados por microdeleciones o aneuploidías.

Consiste en

Hibridar dos sondas a la secuencia blanco, luego estas dos sondas son unidas una a la otra con el uso de la enzima ligasa, la nueva molécula generada tras ligar las dos sondas es amplificada mediante PCR y luego detectada mediante electroforesis.

Biosensores

Son

Aplicados en la detección de patógenos presentes en alimentos

Por lo que

Están recubiertos con una capa de reconocimiento bacterial que puede ser un anticuerpo, ADN, enzima o combinaciones entre ellos