



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina



Materia:

Genética humana

Cuadro comparativo

Presenta: Juan Pablo Sánchez Abarca

Docente: Hugo Nájera Mijangos

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 07/11/2020.

Cuadro comparativo

| Northern Blot | Southern Blot | Western Blot | PCR |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Es una técnica de laboratorio que se utiliza para detectar una secuencia de ARN específica en un muestra de sangre o de tejido• Detecta a las moléculas de ARN• La electroforesis de gel que se emplea es Formaldehído agarose.• El tipo de sondas puede ser ARN radioactivo o no radioactivo. | <ul style="list-style-type: none">• Es una técnica de laboratorio utilizada para detectar una secuencia específica de ADN en una muestra de sangre o tejido.• Detecta a las moléculas de ADN.• La electroforesis de gel que se emplea es agarosa.• El tipo de sondas puede ser ADN radioactivo o no radioactivo. | <ul style="list-style-type: none">• Es una técnica de laboratorio utilizado para detectar una proteína específica en una muestra de sangre o tejido.• Detecta a las proteínas.• La electroforesis de gel que se emplea es poliacrilamida.• El tipo de sondas puede ser anticuerpos primarios. | <ul style="list-style-type: none">• Es una técnica que mide el nivel de proteína C reactiva (PCR) en la sangre.• Detecta a la PCR, que es una molécula que se encuentra presente en el proceso de inflamación.• La electroforesis de gel que se emplea es agarosa.• EL tipo de sondas puede ser DNA |