

# BIOLOGÍA MOLECULAR

ROLANDO DE JESUS PEREZ MENDOZA

UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

IQ. JOSE LUIS MUÑOZ MORALES

PREGUNTAS ELECTROFORESIS CAP 12

14 DE JUNIO DEL 2021

1. De qué peso molecular es la banda de menor tamaño del carril C.

500 pb

2. De qué peso molecular es la banda de mayor tamaño del carril D.

1650 pb

3. En qué carril y qué peso molecular presenta la banda que tiene mayor concentración.

Según la imagen y la percepción que tengo de ella en el carril A y D con un empate 1650 pb en cada uno respectivamente

4. En qué carril y qué peso tiene la banda de menor concentración.

En el carril D con un peso aproximado de 1300 a 1400pb

5. Suponiendo que son muestras de ADN digeridas por enzimas de restricción, qué carriles contienen aparentemente la misma muestra. Explique su respuesta.

Hay al menos 4 carriles que pudieron tener el mismo tamaño aparente de muestra

A Y D (1650 pb)

C Y E (1100 y 600pb)

B Y D (800 pb)

6. En qué carril se localiza el marcador de peso molecular.

En el primer carril

7. El sentido de corrimiento de las muestras con una flecha.

.....? No entendí esta pregunta

8. La polaridad correspondiente a cada extremo del gel.

Es por que el gel tiene muescas en forma de ranuras llamadas pozos, que son donde se colocarán las muestras de ADN