

UNIVERSIDAD DEL SURESTE "UDS"

PREGUNTAS CAPITULO 12

DOCENTE: ING. JOSÉ LUIS MUÑOZ

ALUMNO: ESTEPHANIA A. FLORES COURTOIS

BIOLOGIA MOLECULAR

CUARTO SEMESTRE

MEDICINA HUMANA

Preguntas

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

R: tiene un peso aproximado de 1100 pb

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

R: Básicamente tiene un peso de 1650 pb

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

R: en el carril A y tiene un peso molecular de 1650 pb

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

R: está en el carril D con un peso aproximadamente de 1300 pb

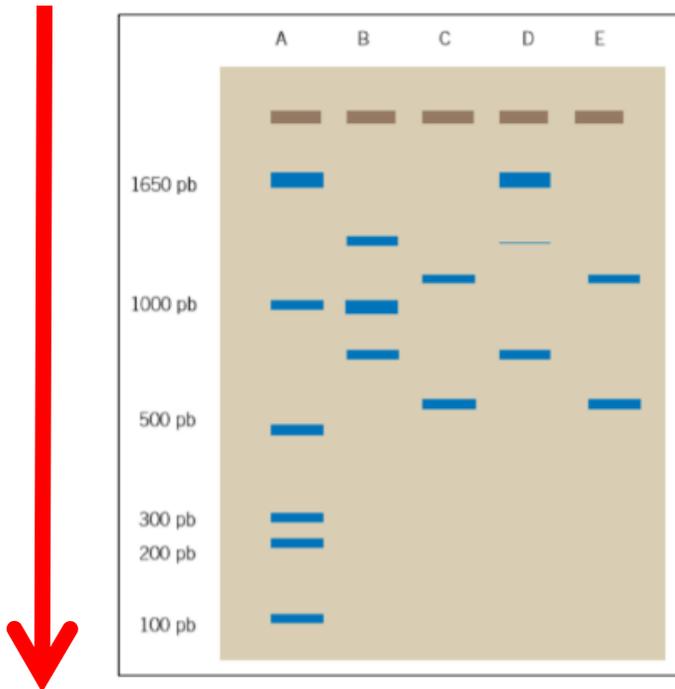
5. Suponiendo que son muestras de ADN digeridas por enzimas de restricción, qué carriles contienen aparentemente la misma muestra. Explique su respuesta

R: serían los carriles C y E ya que son idénticos, además de que si fue digerido con enzimas de restricción ellas reconocen una secuencia específica en el ADN y lo cortan, por ello es lógico que si es la misma muestra se tendría un corte exactamente en el mismo lugar

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

R: el carril 1 ya que es el que siempre lleva el marcador

7. Indique el sentido de corrimiento de las muestras con una flecha: R: flecha roja



8. Indique la polaridad correspondiente a cada extremo del gel

R: parte superior positiva y parte inferior negativa “demostrado en la imagen”