

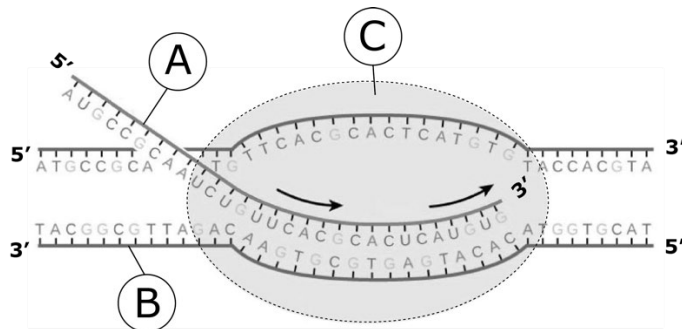


BIOLOGÍA

OPCIÓN A

CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos en cada una)

1. Describa la naturaleza química y los mecanismos de acción de los enzimas.
2. Analice las diferencias y similitudes entre las células animales y vegetales, especificando la función principal de los orgánulos o estructuras que las diferencian.
3. Cite las principales características y funciones del sistema nervioso. Describa los tipos de células que lo forman, indicando la función de cada una de ellas.
4. Respecto al siguiente esquema, identifique el proceso representado y señale su importancia biológica. Nombre las moléculas involucradas en dicho proceso representadas en la imagen como A y B, señalando su similitudes y diferencias. Indique el nombre y función del elemento C.



DEFINICIONES BREVES (valor máximo de 0,5 en cada una)

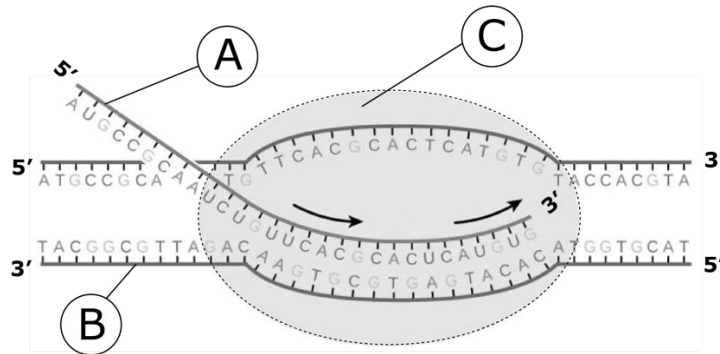
1. Enlace peptídico
2. Ecosistema
3. Catabolismo
4. Telofase



OPCIÓN B

CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos en cada una)

1. Defina la estructura de los polisacáridos, señalando el enlace que los forma. Nombre los polisacáridos más frecuentes en los seres vivos, indicando su composición y función.
2. Analice las diferencias y similitudes entre las células procariotas y eucariotas, especificando la función principal de los orgánulos o estructuras que las diferencian.
3. Concepto de anabolismo heterótrofo. Cite alguna de las características principales.
4. Respecto al siguiente esquema, identifique la molécula de ADN, explicando brevemente la estructura de esta molécula. ¿Cuál es el papel de las bases nitrogenadas A T C G?



DEFINICIONES BREVES (valor máximo de 0,5 en cada una)

1. Aminoácido
2. Gen
3. Hormona
4. Anafase