

Exercício Extra Biologia Celular

LGN0114 - Biologia Celular

Data de entrega – 18/05/2023

Impresso!

1. A partir das 4 bases nitrogenadas A, T, C e G, crie uma sequência de 15 bases na direção 5' - 3'.

5'XXX XXX XXX XXX XXX 3'

- a) Faça o esquema das ligações dos nucleotídeos, lembrando que o grupo fosfato está ligado ao carbono 5' e os nucleotídeos são adicionados a cadeia nascente por meio da ligação do fosfato do carbono 5' ao grupo OH do carbono 3
- b) Qual a sequência da fita de DNA complementar 3' - 5'
- c) Qual seria a sequência de RNA mensageiro fruto do processo de transcrição da sequência que você propôs

2. Faça um breve resumo da replicação do DNA (máximo 700 palavras) relatando os eventos e enzimas envolvidas. Podem utilizar imagens para auxiliar a explicação.

3. Faça um breve resumo da transcrição do DNA (máximo 700 palavras) relatando os eventos e enzimas envolvidas. Podem utilizar imagens para auxiliar a explicação. Não esqueça de descrever o processamento de RNA em eucariotos.