

GABARITO COMENTADO

BIOLOGIA

01. **Letra E.**
Os plasmodesmos constituem pontes citoplasmáticas que unem células vizinhas.
02. **Letra B.**
A membrana celular é o envoltório encontrado em todas as células vivas.
03. **Letra C.**
Os meios são hipertônico e hipotônico.
04. **Letra D.**
Ocorre a perda de água nas batatas, o que as torna mais crocantes e secas.
05. **Letra B.**
A membrana plasmática permite a separação do material intracelular do meio extracelular.
06. **Letra D.**
O esquema demonstra o transporte ativo através da membrana celular.
07. **Letra B.**
O englobamento de substâncias líquidas pela célula denomina-se pinocitose.
08. **Letra C.**
Sendo um peixe tipicamente marinho, a água do meio externo, menos concentrada, entra no corpo do peixe mais concentrado.
09. **Letra C.**
O DNA é formado por uma dupla hélice complementar, as suas bases nitrogenadas são iguais à do RNA, diferindo somente porque do DNA temos Timina ao invés de Uracila. Além disso, ele serve como molde para transcrição que ocorre no núcleo e leva à formação do RNAm.
10. **Letra D.**
O pareamento correto das bases nitrogenadas é A-T e C-G
11. **Letra B.**
Os 15% de citosina do total de 1.600 bases, corresponde a 240 citosinas e, como o número de citosinas é igual ao de Guanina, teremos 240 Guaninas também, totalizando 480 bases. Restam 1.120 bases para serem divididas igualmente entre Adenina e Timina, dando um total de 560 para cada uma.
12. **Letra C .**
O DNA - AAC formará um RNAm UUG que vai atrair um anticódon AAC. Vale lembrar que em um RNA não existe Timina e no seu lugar entra a Uracila.
13. **Letra D.**
Os genes contidos no DNA irão comandar a formação do RNA mensageiro e este, a montagem da proteína.
14. **Letra D.**
Pois o RNAm é que será formado na transcrição e encaminhado para ser traduzido, de modo que seja formada a proteína pelo ribossomo.
15. **Letra A.**
Pois todas as outras apresentam erros nos pareamentos das bases nitrogenadas. O pareamento correto é A – T e G – C.