ESCOLA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DATA:\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

PROF:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TURMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NOME:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Aspectos da célula**

1. Sobre os nucleotídeos, as unidades formadoras das moléculas dos ácidos nucléicos, podemos afirmar que:
2. Todos eles são formados por ligação de uma molécula de ácido fosfórico, uma de ribose e uma de adenina.
3. Ao se juntarem, formando uma cadeia, predem-se uns aos outros pelas bases nitrogenadas.
4. Na sua molécula, a pentose está ligada, por um lado, ao ácido fosfórico e, por outro, a uma das bases nitrogenadas.
5. São formados de uma pentose, um ácido fosfórico e duas bases nitrogenadas.
6. Cada um é constituído por uma pentose, uma base nitrogenada e dois ácidos fosfóricos.
7. A ligação peptídica é feita entre o grupo:
8. Amina de um aminoácido e o grupo ácido de outro.
9. R de um aminoácido e o grupo amina de outro.
10. Amina de um aminoácido e o grupo amina de outro.
11. R de um aminoácido e o grupo ácido de outro.
12. Amina e o grupo ácido do mesmo aminoácido.
13. Sobre o ATP (trifosfato de adenosina), o que é incorreto afirmar?
14. Trata-se de um nucleotídeo que contém ligações de alta energia.
15. Fornece energia para muitos processos bioquímicos celulares.
16. Na sua estrutura há duas ligações fosfato de alta energia.
17. Trata-se de uma molécula muito estável, em que as ligações fosfato nunca são quebradas.
18. Na composição da molécula entra o açúcar ribose.
19. Qual a função do trifosfato de adenosina?

R.

1. Qual é a composição dos ácidos nucléicos?

R.