

#ESTUDOEMCASA

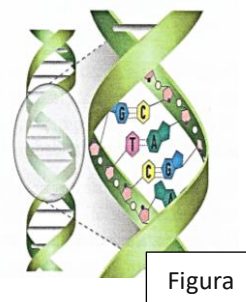
BLOCO N.º 24	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 10º e 1º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	Caracterizar biomoléculas (prótidos, glícidos, lípidos, ácidos nucleicos) com base em aspetos químicos e funcionais (nomeadamente a função enzimática das proteínas), mobilizando conhecimentos de Química (grupos funcionais, nomenclatura).	

Título/ Tema do Bloco

Biomoléculas (3)

Tarefa

<p>A figura representa um segmento da macromolécula de um ácido nucleico.</p> <p>1. A unidade básica dos ácidos nucleicos designa-se por</p> <p>A. aminoácido. B. base azotada. C. monossacarídeo. D. nucleótido.</p> <p>seleciona a opção correta</p> <p>2. Refere o que representam as letras A, T, G, C, respetivamente.</p> <p>3. Explica se o ácido nucleico representado é o DNA ou o RNA.</p> <p>4. Relativamente aos ácidos nucleicos, foram feitas as afirmações seguintes. Classifica-as, e seleciona a opção correta.</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	----------



Figura

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Os ácidos nucleicos são polímeros de ribose e desoxirribose com funções de controlo da célula.2. O DNA e o RNA apenas diferem no glícido que os constitui.3. Em cada nucleótido ocorre apenas uma base azotada. <ol style="list-style-type: none">A. As afirmações são todas falsasB. As afirmações 2 e 3 são verdadeiras; a 1 é falsaC. As afirmações 1 e 3 são verdadeiras; a 2 é falsaD. As afirmações 1 e 2 são falsas; a 3 é verdadeira | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Proposta de correção**1.- Opção D**

2.- A – Adenina G – guanina T- timina C – citosina

3.- É o DNA porque apresenta:

- Na sua constituição como base azotada a timina
- Como pentose a desoxirribose
- Uma cadeia dupla

4. Opção D