

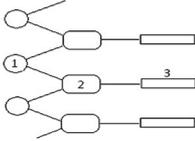
#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 3	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Relacionar a expressão da informação genética com as características das proteínas e o metabolismo das células. Explicar processos de transcrição e tradução e realizar trabalhos práticos que envolvam leitura do código genético. 	

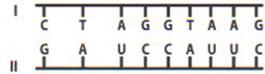
Título/ Tema do Bloco

Síntese Proteica – Transcrição e maturação do RNAm

Tarefa

<p>1.- As afirmações apresentadas em baixo referem-se à estrutura, composição e função dos ácidos nucleicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Estrutura: I) Dupla hélice; II) Cadeia simples. ·Composição: 1) Presença de uracilo; 2) Presença de timina. ·Função: a) síntese de proteínas; b) transcrição gênica. <p>São características do ácido ribonucleico:</p> <p>(A) II – 2 – b (B) I – 1 – a (C) I – 2 – b (D) II – 1 – a</p> <p>2.- No esquema abaixo sobre a estrutura do DNA, os números 1, 2 e 3 representam, respetivamente...</p>  <p>(A) ...base azotada, desoxirribose e fosfato (B) ...base azotada, fosfato e desoxirribose; (C) ...fosfato, desoxirribose e base azotada; (D) ...fosfato, base azotada e desoxirribose; (E) ...desoxirribose, fosfato e base azotada.</p>	<p>Secundário /11º ano e 2º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
--	--	----------

3.- O esquema seguinte representa duas cadeias de ácidos nucleicos. Podemos concluir que...



- (A) I e II correspondem a duas moléculas de RNA.
- (B) I e II correspondem a duas cadeias de uma molécula de RNA.
- (C) I corresponde a uma cadeia de RNA e II a uma cadeia de ADN.
- (D) I e II correspondem a duas cadeias de uma molécula de ADN.
- (E) I corresponde a uma cadeia de ADN e II a uma cadeia de RNA.

4.- Um codão é um tripleto de bases de...

- (A) ...DNA que codifica apenas um aminoácido.
- (B) ... mRNA que codifica apenas um aminoácido.
- (D) ...tRNA que codifica apenas um aminoácido.
- (E) ...rRNA que codifica apenas um aminoácido.

Proposta de correção

1- Opção D

2- Opção C

3 - Opção E

4.- Opção 4