

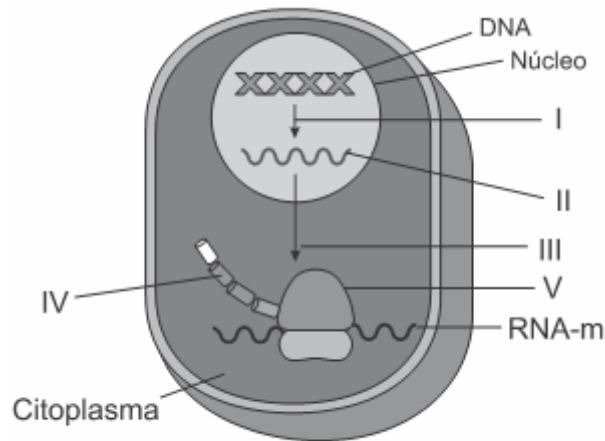
Biologia (3001A e 3001B) Bloco 2

Questão 1

Resposta salva

Vale 2,00 ponto(s).

A representação esquemática abaixo ilustra, simplificada, as etapas de transcrição e tradução de uma célula eucariótica. Sobre estes importantes eventos, assinale o que for correto. Depois, marque a alternativa que apresenta a soma dos itens corretos.



01) Na transcrição (III), apenas uma das fitas de determinado trecho de DNA é usada como molde para a síntese do RNA mensageiro (RNA-m) (II).

02) Em (III), está representado o evento de tradução que ocorre nos ribossomos. Neste, uma sequência de bases no RNA mensageiro (RNA-m) é convertida em uma sequência de aminoácidos. No RNA mensageiro (RNA-m), cada códon corresponde a um aminoácido.

03) A organela citoplasmática mitocôndria (V) é a responsável pela síntese de proteínas, visto que suas cristas internas possibilitam a correta ligação de RNAs transportadores e consequente junção dos aminoácidos.

04) À medida que o ribossomo desliza pelo RNA mensageiro (RNA-m), os aminoácidos (IV) se unem (ligação peptídica) para formar uma molécula de proteína, ou cadeia polipeptídica.

Escolha uma opção:

- ☐ a. 5
- ☒ b. 6
- ☐ c. 4
- ☐ d. 10
- ☐ e. 7

◀ Lista de Exercícios 1

Mutações do novo Coronavírus ▶

Return to: Semana 1 - 24/0... ➡