

Correção de prova de Biologia

Prof. Bruna Klassa

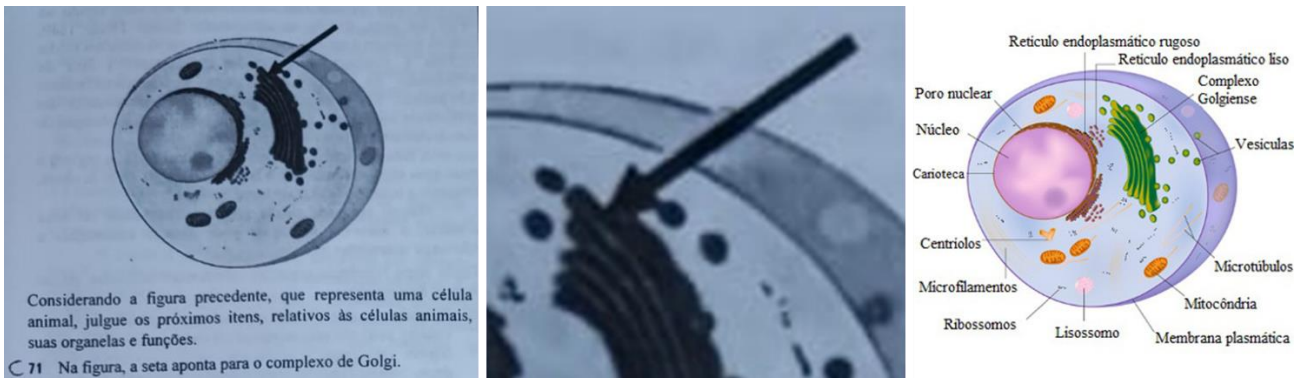
UNB 2024

Recurso para o item 15

15 No processo de respiração humana, o diafragma se contrai e desce, o que aumenta a pressão intrapulmonar e facilita a entrada de ar.

Na inspiração, a contração do diafragma determina o aumento do volume da caixa torácica, que se expande à medida que os músculos intercostais também se contraem e levantam as costelas, diminuindo a pressão interna nos pulmões e fazendo com que o ar entre nos pulmões (Silverthorn, D.U. 2017). Portanto, o item está **ERRADO**.

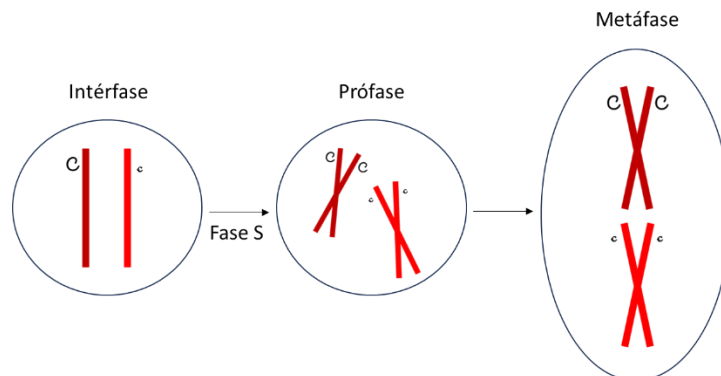
Recurso para o item 71



Ao que tudo indica, a seta aponta para a estrutura do complexo golgiense. Portanto, o item está **CERTO**.

Recurso para o item 150

Sendo o indivíduo em questão heterozigoto, Cc, sabe-se que ele tem um cromossomo com alelo C e outro com alelo c. Na fase S da intérfase, quando ocorre a duplicação do material genético, ele passará a ter duas cópias de cada um dos alelos. Ainda, os cromossomos na célula em metáfase mitótica estão dispostos “em fila”, um embaixo do outro, conforme o esquema abaixo:



A alternativa “c” é a única que representa corretamente a disposição dos alelos nos cromossomos, mas apresenta os cromossomos pareados (lado a lado), o que é típico de uma divisão meiótica. Neste sentido, como

o item pede explicitamente a ilustração de uma **metáfase mitótica** do par de cromossomos homólogos, pode-se alegar que não há gabarito, dado que nenhuma das alternativas considera a disposição dos cromossomos no equador da célula em metáfase mitótica. A alternativa C mostra-se correta se for considerada apenas a disposição dos alelos nos cromossomos.

