

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 8	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Explicar o ciclo celular e a sequência de acontecimentos que caracterizam mitose e citocinese em células animais e vegetais e interpretar gráficos da variação do teor de ADN durante o ciclo celular. 	

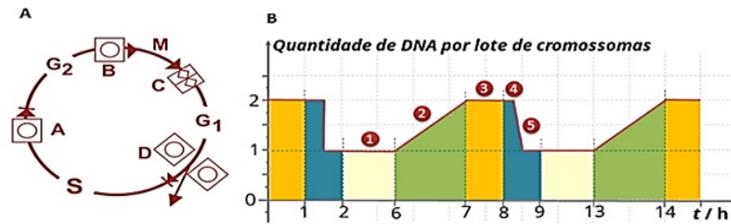
Título/ Tema do Bloco

Citocinese e Regulação do Ciclo Celular

Tarefa

<p>Questão 1 Seleciona a opção que completa de modo correto a afirmação. Durante a citocinese das células vegetais ocorre:</p> <p>A – desorganização da membrana celular.</p> <p>B – fusão de vesículas provenientes do complexo de Golgi.</p> <p>C – reaparecimento dos nucléolos.</p> <p>D – estrangulamento do citoplasma na região equatorial.</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
--	--	----------

Questão 2

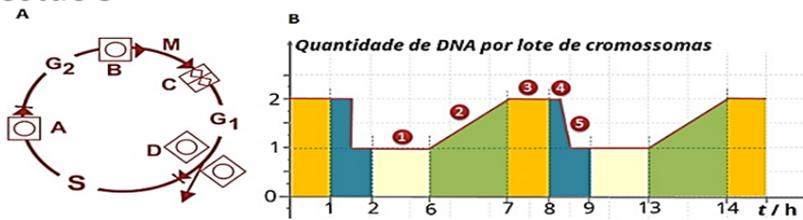


O ciclo celular inclui todos os processos que ocorrem ao nível da célula. Na figura A encontram-se representadas as fases do ciclo celular, e o gráfico da figura B traduz a variação da quantidade de ADN ao longo do ciclo celular.

As afirmações que se seguem referem-se ao ciclo celular representado na figura A. Selecciona a opção que estabelece a correspondência correta entre cada um dos números das afirmações e as fases do ciclo celular (A).

- I. Os cromossomas possuem dois cromatídeos.
- II. Ocorre a citocinese.
- III. Ocorre a replicação semiconservativa do ADN.

Questão 3



O ciclo celular inclui todos os processos que ocorrem ao nível da célula. Na figura A encontram-se representadas as fases do ciclo celular, e o gráfico da figura B traduz a variação da quantidade de DNA ao longo do ciclo celular.

Selecciona a opção que estabelece a correspondência correta entre cada um dos números do gráfico da figura B, de 1 a 4, e uma das fases do ciclo celular na figura A .

1- G₁; 2-S; 3- G₂; 4 - M

1- M; 2-G₁; 3- S; 4 - G₂

1- G₂; 2-M; 3- G₁; 4 - S

1- S; 2-G₂; 3- M; 4 - G₁

Questão 4

Selecione a opção que completa de modo correto a afirmação.

Na mitose ocorre...

divisão do citoplasma

replicação semiconservativa do ADN

biossíntese de moléculas

divisão nuclear

Sugestão de correção

- 1- Opção B
- 2- Opção A
- 3- Opção A
- 4- Opção D