

Nome do Aluno: _____

Turma: _____

Data de Entrega: _____

Introdução:

A divisão celular, também conhecida como mitose, é um processo biológico fundamental que ocorre em todas as células eucarióticas. É através da divisão celular que as células se reproduzem, garantindo o crescimento, a reparação e a substituição de células danificadas ou mortas nos organismos multicelulares.

Questões de Múltipla Escolha:

1. Qual é a principal função da mitose?

- a) Reprodução de organismos
- b) Crescimento e reparação de células
- c) Produção de proteínas
- d) Armazenamento de informações genéticas

2. Qual é a fase do ciclo celular durante a qual a célula se prepara para a divisão?

- a) Profase
- b) Metafase
- c) Anafase
- d) Interfase

Etapas do Ciclo Celular:

- Interfase
- Profase
- Metafase
- Anafase
- Telofase
- Citocinese

Completar Lacunas:

1. A _____ é a fase do ciclo celular durante a qual a célula se divide em duas células-filhas.

2. A _____ é a fase que precede a mitose, durante a qual a célula cresce e se prepara para a divisão.

Identificação das Etapas do Ciclo Celular

Identifique as Etapas do Ciclo Celular:

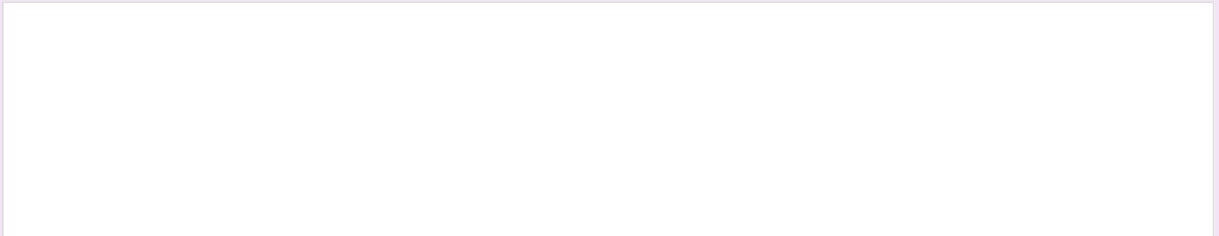
Etapas	Descrição
Interfase	
Profase	
Metáfase	
Anáfase	
Telófase	
Citocinese	

Atividades de Extensão:

1. Faça uma pesquisa sobre doenças relacionadas a problemas na divisão celular, como o câncer. Escreva um breve relatório sobre como a divisão celular descontrolada pode levar ao desenvolvimento de tumores.



2. Crie um diagrama ou infográfico que ilustre as etapas do ciclo celular. Inclua legendas e cores para tornar o diagrama mais atraente e fácil de entender.



Critérios de Sucesso:

- Completar corretamente 80% ou mais das questões de múltipla escolha.
- Acertar a identificação de todas as etapas do ciclo celular.
- Entregar um relatório de pesquisa ou um diagrama criativo que demonstre um entendimento profundo do ciclo celular e sua importância.

Conclusão

Conclusão:

A divisão celular é um processo vital para o crescimento, reparação e reprodução das células. Entender as etapas do ciclo celular e sua importância é fundamental para qualquer estudante de biologia. Com estas atividades, os estudantes terão a oportunidade de explorar e aprender sobre o ciclo celular de uma maneira interativa e engajadora.

Referências

Referências:

- Lista de referências bibliográficas utilizadas na elaboração das atividades.

Avaliação:

1. Avalie o entendimento do ciclo celular e sua importância.

2. Avalie a capacidade de identificar as etapas do ciclo celular.