



Introdução (5 minutos)

Leia o texto abaixo e responda às questões:

A divisão celular é um processo fundamental para a sobrevivência e crescimento dos organismos multicelulares. Existem dois tipos principais de divisão celular: mitose e meiose. A mitose é responsável pela produção de células filhas geneticamente idênticas, enquanto a meiose produz células filhas com metade do número de cromossomos.

1. Qual é o principal objetivo da mitose?

2. Qual é a diferença fundamental entre mitose e meiose?

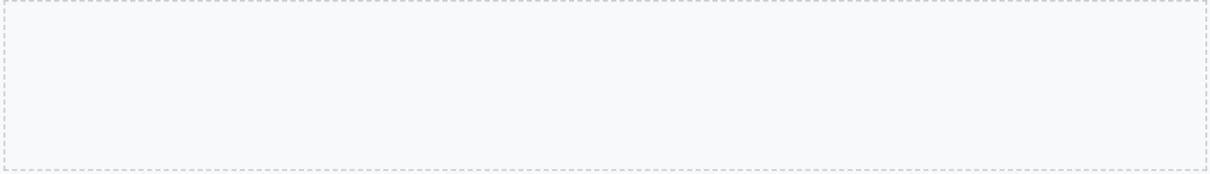
Parte 1: Multiple Choice (15 minutos)

Escolha a resposta correta para cada questão:

1. Qual é o principal objetivo da mitose?
- A) Produzir células geneticamente diferentes
 - B) Reparar tecidos danificados
 - C) Produzir células filhas geneticamente idênticas
 - D) Reduzir o número de cromossomos

Página de

2. Qual é a fase da mitose em que os cromossomos se alinham no plano equatorial da célula?
- A) Prófase
 - B) Metáfase
 - C) Anáfase
 - D) Telófase



Parte 2: Respostas Curtas (20 minutos)

Responda às questões abaixo:

1. Descreva as etapas principais da mitose e sua importância biológica.

2. Explique por que a divisão celular é essencial para os organismos multicelulares.

Parte 3: Rotulagem de Diagrama (15 minutos)

Rotule as estruturas abaixo no diagrama da mitose:

- Cromossomos
- Centríolos
- Plano equatorial
- Membrana nuclear

[Diagrama da mitose]

Guia de Avaliação

A avaliação será composta por três partes: Multiple Choice, Respostas Curtas e Rotulagem de Diagrama.

Multiple Choice: 3 pontos

Respostas Curtas: 7 pontos

Rotulagem de Diagrama: 4 pontos

Orientações para a Implementação

Tempo: 45 minutos. Materiais: Questões impressas ou em formato digital, caneta ou lápis, diagrama da mitose para labeling.

Opções de Diferenciação

Para alunos com dificuldades: Forneça um esboço do diagrama com algumas estruturas já rotuladas ou ofereça dicas adicionais para as questões de multiple choice.

Para alunos avançados: Adicione questões mais complexas que requerem aplicação de conhecimento.

Dicas para o Ensino

Taxonomia de Bloom: As questões são projetadas para abranger vários níveis da taxonomia de Bloom.

Abordagens de Inteligência Múltipla: O uso de diferentes tipos de questões atende a várias inteligências múltiplas.

Conclusão

Esta avaliação formativa é uma ferramenta valiosa para avaliar a compreensão dos alunos sobre a divisão celular e sua importância biológica.

Reflexão e Feedback

Forneça feedback imediato após a avaliação, destacando pontos fortes e áreas para melhoria.

