



**PLANIT**  
TEACHERS

## Divisão Celular: Uma Introdução à Biologia Celular para Estudantes de 14 Anos

---

Nome do Estudante: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

Data de Entrega: \_\_\_\_\_

**Entendimento Essencial:**

- Definição de divisão celular
- Importância da divisão celular para os seres vivos
- Tipos de divisão celular: mitose e meiose

**Complete as seguintes questões:**

1. Defina e dê um exemplo de:

- Divisão celular
- Mitose
- Meiose

2. Desenhe e etiquete as diferentes etapas da mitose ou meiose. Inclua uma breve descrição de cada etapa e explique por que a divisão celular é importante para os seres vivos.

**Comparação entre Mitose e Meiose:**

Complete a tabela abaixo comparando as características da mitose e da meiose:

<b>Característica</b>	<b>Mitose</b>	<b>Miose</b>
Número de células-filhas	_____	_____
Número de cromossomos	_____	_____
Finalidade	_____	_____

**Sequência das Etapas da Mitose:**

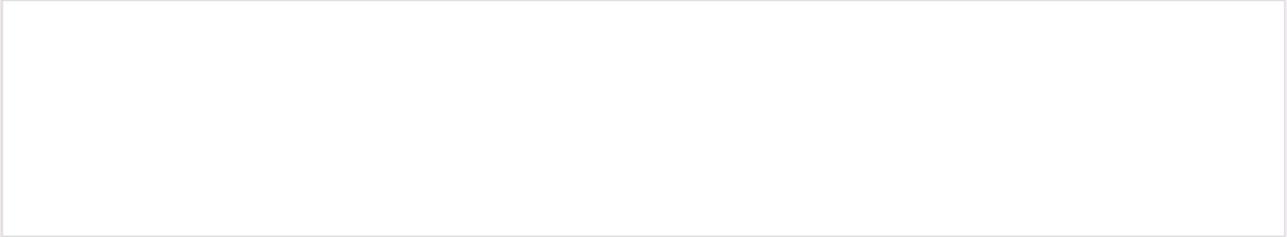
Coloque as etapas da mitose em ordem correta:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

### Parte 3: Importância da Divisão Celular (60 minutos)

#### **Importância da Divisão Celular:**

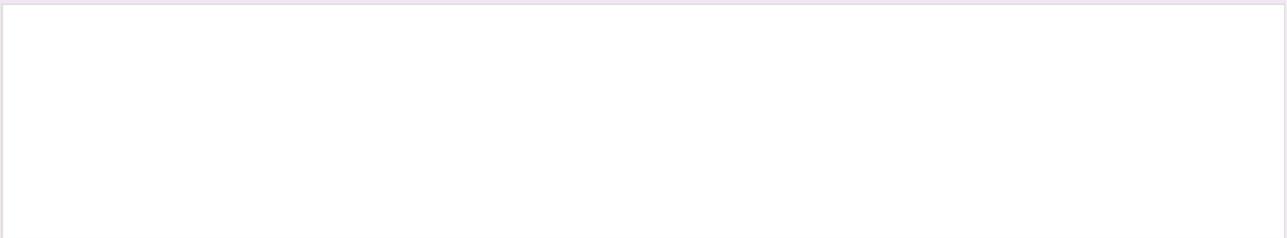
Escreva um parágrafo explicando por que a divisão celular é importante para a vida.



#### **Atividades Práticas:**

Escolha uma das seguintes atividades práticas e realize-a:

1. Observação de células em divisão sob um microscópio
2. Simulação da divisão celular usando materiais como bolas de gude ou pequenas bolas de papel
3. Criação de um modelo 3D da divisão celular



**Perguntas e Respostas:**

1. O que é a divisão celular?

2. Qual é a diferença entre mitose e meiose?

**Conclusão:**

A divisão celular é um tema fascinante que pode capturar a imaginação dos estudantes. É um processo fundamental para o crescimento, reparo e reprodução dos seres vivos.

**Avaliação:**

Avalie seu conhecimento sobre a divisão celular respondendo às seguintes perguntas:

1. Qual é a finalidade da mitose?

2. Qual é a diferença entre mitose e meiose?

3. Quais são as etapas da mitose?

**Respostas:**

1. A finalidade da mitose é a reprodução de células somáticas.
2. A mitose é responsável pela reprodução de células somáticas, enquanto a meiose é responsável pela formação de células reprodutivas.
3. As etapas da mitose incluem profase, metáfase, anáfase e telófase.

## Parte 7: Créditos (10 minutos)

### **Créditos:**

Esta atividade foi desenvolvida por [seu nome] com o objetivo de ensinar conceitos de divisão celular para estudantes de 14 anos.