

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



Estrutura e função da célula

A célula é a unidade básica da vida e possui estruturas que desempenham funções específicas. O núcleo controla as atividades da célula e contém o material genético (DNA). O citoplasma é onde ocorrem várias reações químicas, e as mitocôndrias produzem energia.

As células vegetais possuem estruturas únicas, como a parede celular, que dá suporte e proteção, e os cloroplastos, que realizam a fotossíntese. Já as células animais não têm parede celular nem cloroplastos.

Todas as células são envolvidas por uma membrana celular, que controla o que entra e sai da célula. Essa organização permite que as células trabalhem juntas para formar tecidos, órgãos e sistemas.

Entender a estrutura e a função da célula é essencial para compreender como os seres vivos funcionam, desde organismos unicelulares até organismos complexos como os humanos.

Questões

1) Qual estrutura da célula controla suas funções?

A) () Mitocôndria

B) () Parede celular

C) () Núcleo

D) () Citoplasma

2) Complete: As mitocôndrias produzem energia dentro das células.

3) Desenhe uma célula animal e uma célula vegetal, indicando suas partes principais.

R: O aluno desenha as células e identifica as diferenças.

4) Explique a função da membrana celular.

R: Controla o que entra e sai da célula, protegendo seu interior.

5) Dê um exemplo de órgão formado por células.

R: O coração.