

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 _____ produzem energia dentro das células.

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

R:

4) Explique a função da membrana celular.

R:

5) Dê um exemplo de órgão formado por células.

R: