

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



A célula: estrutura básica

A célula é a menor unidade de vida que compõe todos os seres vivos. Existem dois tipos principais: as células animais e as células vegetais. Ambas possuem partes básicas, como o núcleo, que controla as funções da célula, e o citoplasma, onde ocorrem várias atividades celulares.

As células vegetais têm algumas diferenças, como a presença da parede celular, que dá suporte e proteção, e os cloroplastos, que realizam a fotossíntese. As células animais, por outro lado, não possuem essas estruturas.

As células trabalham juntas para formar tecidos, que por sua vez formam órgãos, como o coração e o pulmão. Assim, cada parte do corpo é formada por trilhões de células, cada uma desempenhando funções específicas.

Estudar a célula nos ajuda a entender como os seres vivos funcionam, desde o nível mais simples até os sistemas mais complexos.

Questões

1) Qual estrutura da célula controla suas funções?

A) () Citoplasma

B) () Membrana celular

C) () Núcleo

D) () Parede celular

2) Complete: As células vegetais têm cloroplastos que realizam a fotossíntese.

3) Desenhe uma célula animal e uma célula vegetal, destacando as diferenças.

R: O aluno desenha e identifica o núcleo, citoplasma, parede celular e cloroplastos.

4) Explique a importância do citoplasma nas células.

R: É onde ocorrem várias atividades celulares que mantêm a célula viva.

5) Dê um exemplo de órgão que é formado por células.

R: Coração.