Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

A CÉLULA

A célula foi descoberta por Robert Hooke, em 1665. Como ela é uma estrutura muito pequena, só pode ser vista com o auxílio de um microscópio. Foi o cientista Robert Hooke o primeiro a observar as células. Ele observou fatias de cortiça (a rolha é feita de cortiça) e viu que havia espaços vazios. Assim, chamou de células.

O que é a célula? Imagine que você está construindo uma casa de tijolos. O que acontece se a gente sumir com os tijolos da sua casa? A casa vai desaparecer quase toda. O nosso corpo e o corpo de todos os seres vivos são feitos de "pequenos tijolos": as células. Todos os seres vivos são formados por células. As células são as menores partes dos seres vivos. Elas têm a capacidade de realizar todas as funções vitais dos seres vivos (como respirar, digerir, reproduzir, etc.). Por isso, dizemos que elas são as unidades funcionais dos seres vivos.

As células também formam o corpo dos seres vivos. Como a casa, lembra: se eu tirar o tijolo, a casa desaparece. Se eu sumir com as células, o corpo do ser vivo desaparece. Por essa razão, as células são as unidades estruturais dos seres vivos.

Por fim, é nas células que encontramos as informações sobre como é aquele ser vivo. Em cada célula do seu corpo (você possui milhões) está a informação sobre a cor do seu cabelo, se você é alto ou baixo, se é menino ou menina, etc. Então, dizemos que a célula é a unidade genética do ser vivo. A célula é a unidade estrutural, funcional e genética dos seres vivos.

TESTANDO CONHECIMENTOS

A célula é a menor unidade que compõe os seres vivos. Qual dessas alternativas é verdadeira?

a) Todas as células são iguais.
b) As células são encontradas apenas em plantas.
c) As células podem ter diferentes formas e funções.
d) As células não possuem importância para os seres vivos.



Complete a frase:

As células são chamadas de _____ dos seres vivos porque são as menores unidades capazes de realizar todas as funções vitais.

Verdadeiro ou Falso:

( ) Todas as células possuem núcleo.
( ) Existem células que vivem sozinhas, chamadas de unicelulares.
( ) O citoplasma é onde ocorrem várias reações químicas importantes para a célula.

Relacione as partes da célula com suas funções:

a) Núcleo b) Membrana plasmática c) Citoplasma

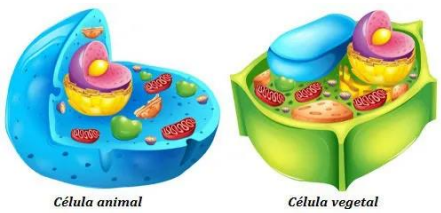
( ) Controla as atividades da célula.
( ) Envolve e protege a célula.
( ) Contém as organelas e onde ocorrem as reações químicas.

Explique, com suas próprias palavras, por que a célula é considerada a unidade básica da vida.

_____
_____
_____

Qual das opções a seguir é uma característica comum a todas as células?

a) Possuem parede celular rígida
b) Têm núcleo e citoplasma
c) São capazes de se reproduzir
d) Têm formato esférico



Escreva uma frase sobre a importância das células para o corpo humano.

_____

Qual é a consequência se uma célula do nosso corpo parar de funcionar corretamente?

_____
_____
_____

A célula vegetal possui uma estrutura rígida chamada _____, que ajuda a manter sua forma.

