

INTERVENÇÃO

Conhecendo a célula animal

Ana Caroline Machado, Joseane Salau Ferraz

Plano da Intervenção

CONTEXTUALIZAÇÃO

As células são unidades básicas, estruturais e funcionais de todos os seres vivos (M HYPERLINK "http://www.euquerobiologia.com.br/author/guellity-marcel"ARCEL, 2016). Organismos como as bactérias, são unicelulares (apenas uma células), os animais, como nós, são pluricelulares (constituídos por diversas unidades celulares), e são divididas em células tanto procariontes como em eucariontes, essas células são estruturas extremamente pequenas, necessitando sempre se um microscópio para visualização das mesmas.

Todas as células são constituídas por unidades básicas, sendo eles a membrana plasmática, o citoplasma e o núcleo. É vale ressaltar que essas características são comuns tanto para a célula vegetal quanto para a célula animal. A membrana plasmática envolve toda a célula, garantindo forma, sustentação, e controlando o que entra e sai. O citoplasma contém o citosol, que é uma parte fluida onde ocorrem diversas reações químicas necessárias para a vida.

No corpo humano existem diversos tipos de células, sendo que cada uma delas desempenha seu papel no organismo, visando à manutenção da vida (M HYPERLINK "http://www.euquerobiologia.com.br/author/guellity-marcel"ARCEL, 2016).

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Levar conhecimentos aos alunos do 5º ano;
- Compreender a constituição dos seres vivos;
- Desenvolver a capacidade de identificar, em uma aula teórica quais as partes das células;
- Conhecer um microscópio óptico.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Identificar a importância das células para a manutenção da vida;
- Conhecer Teoria Celular;
- Descrever, classificar e identificar os tipos de célula (animal e vegetal) e seus constituintes principais;

- Analisar as funções das organelas e onde elas se situam;
- Relacionar a formação de tecidos com as células;

REGISTRO DA ATIVIDADE



Figura 1: Bolsista-ID fazendo uma introdução do assunto.



Figura 2: Bolsista-ID explicando o funcionamento das células para estudantes do 5º ano.



Figura 3: Aluna observando células no microscópio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Só Biologia. Disponível em: <<http://www.sobiologia.com.br/conteudos/Corpo/Celula.php>>.

Acesso em: 18/08/2016

_____ M HYPERLINK "<http://www.euquerobiologia.com.br/author/guellity-marcel>" ARCEL,
G. Disponível em: <<http://www.euquerobiologia.com.br/author/guellity-marcel>>. Acesso em:
18/08/2016.