

INTERVENÇÃO

Título: Formação dos tecidos

Por Rutilene Carmo de Jesus

Plano de Intervenção

CONTEXTUALIZAÇÃO

Sabemos que no nosso corpo existem muitos tipos de células, com diferentes formas e funções, sendo elas a unidade estrutural e funcional de todos os seres vivos. É a menor estrutura capaz de realizar as atividades essenciais à vida. Elas formam o tecido, e a ciência que estuda os tecidos é a Histologia.

As células estão organizadas em grupos, que trabalham de maneira integrada, desempenham juntas, determinadas funções. Esses grupos de células formam cada tecido existente no corpo humano, podem ser classificados em quatro grupos principais: tecido epitelial; tecido conjuntivo; tecido muscular e tecido nervoso.

Durante o desenvolvimento de todos os seres vivos vai acontecer algo chamado de Diferenciação celular que é o processo em que as células de um organismo sofrem transformações em sua forma, função, tornando-se células especializadas em determinada tarefa que fará com que ocorra o bom funcionamento do organismo.

É de grande importância que os alunos possam obter conhecimento sobre o funcionamento das células e tecidos que compõe o nosso corpo, pois, dessa forma poderão compreender que seus corpos não são compostos apenas de um único elemento, mas de várias estruturas minúsculas que se unem e trabalham juntas para que tudo funcione adequadamente no indivíduo.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Caracterizar os tecidos e diferenciá-los de acordo com função de cada um;
- Citar as principais funções dos tecidos;
- Reconhecer em ilustrações ou fotografias os tecidos;
- Apontar as regiões do corpo identificando os tecidos.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Funcionamento das células;
- Origem e função dos tecidos do corpo humano;
- Processo de Diferenciação Celular.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Iniciaremos com uma aula expositiva-dialogada, em que será exposto os conceitos sobre Tecidos e como se originaram. Também será abordado o tema sobre as células, pois estas são a base estrutural de um tecido. Posteriormente, os alunos assistirão a um vídeo intitulado "O corpo humano", onde poderão observar o funcionamento das células, facilitando o entendimento dos mesmos sobre as células, sua diferenciação e a formação de um tecido.

REGISTRO DA INTERVENÇÃO

No dia 07 do mês de Abril, foi realizada, pelo projeto PIBID uma aula sobre Tecidos, com a turma T5 de 8º ano do ensino fundamental – EJA, na Escola José Sampaio Marques Luz. Iniciou-se a aula com uma breve exposição dos conceitos e origem dos tecidos e sua formação (Fig. 01). Abrangemos também o tema Células, mostrando suas principais características e o processo de diferenciação que ocorre durante a formação dos órgãos e tecidos dos seres vivos.

No segundo momento, os alunos assistiram ao vídeo "O corpo humano", que esclarece melhor todo o processo de formação e desenvolvimento dos tecidos, com isso, puderam entender e ampliar mais o conhecimento sobre o tema exposto.

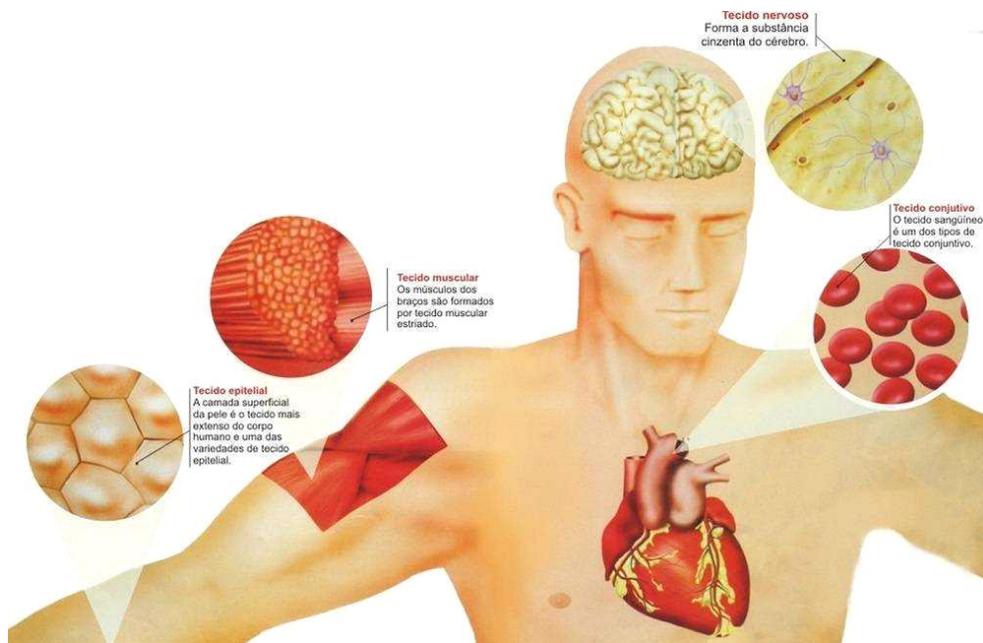


Figura 01. Imagem mostrando os tecidos e suas funções.

AVALIAÇÃO

Constatou-se, através dos questionamentos e comentários durante a aula, que os alunos tiveram um bom entendimento sobre o assunto trabalhado em aula. A participação da professora da turma também ajudou, pois esclareceu melhor algumas dúvidas que surgiram no decorrer da aula.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Corpo humano. Disponível em: http://www.acervosaber.com.br/artigos/corpo_humano/introducao.php. Acesso em: 04 de Abril de 2015.

Diferenciação celular. Disponível em: <http://www.estudopratico.com.br/diferenciacao-celular-formacao-e-como-acontece/>. Acesso em 04 de Abril de 2015.

Níveis de Organização do Corpo Humano. Disponível em: <http://www.sobiologia.com.br/conteudos/Corpo/Organizacao.php>. Acesso em: 04 de Abril de 2015.