

## INTERVENÇÃO

Aula Prática Observação de Células da Mucosa Bucal

Autor: Cassiano Santos Rodrigues

### Plano da Intervenção

#### CONTEXTUALIZAÇÃO

As células animais possuem uma membrana celular fluída, que possui movimentos, não e uma estrutura rígida, ela funciona como uma barreira seletiva, ela permite a passagem de certas substâncias indispensáveis para a célula e impede que outras entrem, mantendo em equilíbrio a célula.

#### HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Manusear o microscópio;
- Preparar lâminas;
- Aplicar o conteúdo adquirido em aula;
- Observar e interpretar das lâminas ao microscópio;
- Registrar os resultados obtidos por meio da escrita e desenho.

#### CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Reconhecer estruturas e organelas celulares.

#### PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Será realizada uma aula prática no laboratório de ciências com a turma 1º AN do Curso Normal, no qual primeiramente haverá uma explanação sobre as partes de um microscópio, para que assim, os alunos possam usar o microscópio corretamente durante a aula. Em um segundo momento os alunos irão separar-se em grupos a fim de preparar lâminas usando células da mucosa bucal e observar estas no microscópio óptico, o processo todo deverá ser guiado pelo protocolo pelo qual cada aluno recebeu (anexo 1) e também pelos bolsistas. Após a observação de das as lâminas os alunos deverão desenhar o que viram, indicando as estruturas visualizadas.

## Registro de Intervenção

Durante o início da atividade os alunos prestaram atenção à explanação, porém foi um pouco difícil focar a atenção da turma durante a preparação das lâminas e a observação ao microscópio, pois a turma era bastante grande e foi difícil conseguir visualizar as células no microscópio. Entretanto, apesar dos empecilhos os alunos conseguiram realizar a tarefa corretamente.



Figura 1. Bolsista Cassiano realizando a recapitulação do conteúdo com os alunos.



Figura 2. Alunos do 2º AN prestando atenção a explicação.



Figura 3. Alunas fazendo a observação ao microscópio.

## AVALIAÇÃO

A avaliação foi feita através de um relatório (anexo 1) no qual os alunos desenharam o que viram ao microscópio. O relatório foi entregue a professora que avaliou de forma independente.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PEZZI, Antônio; GOWDAK, Demétrio; MATTOS, Neide. **Biologia Vol. 1**. 192 p. São Paulo: Editora FTD, 2010.

GEWEHR, Daiana; **Observação de células do epitélio de escamas de cebola, células de elodea e células da mucosa oral**. Disponível em:

<<http://www.ebah.com.br/content/ABAAAfb7IAK/observacao-celulas-epitelio-escamas-cebola-celulas-elodea-celulas-mucosa-oral-humana#>> Acesso em: 02 de Março de 2015.