



INTERVENÇÃO

Células da mucosa bucal

Autores: Cláudia Lucher
Emanuela Volpato

Plano da Intervenção

CONTEXTUALIZAÇÃO

A observação de células da mucosa bucal em microscópio óptico é uma prática simples, mas que permite conhecer com maior clareza a organização celular básica: membrana, citoplasma e núcleo. Os conhecimentos sobre as células progredem paralelamente ao aperfeiçoamento dos métodos de investigação.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- ✓ Aprender a utilizar o microscópio;
- ✓ Reconhecer as estruturas celulares.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

Conhecimento sobre células animais e suas estruturas.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Os alunos receberão um passo a passo (apêndice I) contendo todos os materiais a serem utilizados, assim como os procedimentos que consistem na retirada de mucosa bucal com um cotonete, onde logo depois será esfregado em uma lâmina, fixado com álcool 70% e pingando azul de metileno para que seja permitido a observação das células.

Por fim o material coletado será coberto por uma lamínula e observado em um microscópio, após a observação será pedido para que alunos desenhem o que foi visto em cada aumento.

REGISTRO DE INTERVENÇÕES



Figura 1: Bolsistas realizando a prática com os alunos



Figura 2: Bolsista e alunos observando no microscópio a prática

AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados através dos desenhos do relatórios da aula prática.

APENDICE I

Nome: _____ Turma: _____

Prática de célula animal – mucosa bucal

Materiais utilizados

- a. Microscópico Óptico;
- b. Pinça;
- c. Lápis;
- d. Lâmina;
- e. Lamínula;
- f. Cotonete;
- g. Becker;
- h. Álcool 70%;
- i. Papel Filtro;
- j. Corante (azul de metileno);
- k. Material-Amostra da Mucosa Bucal.

Procedimentos:

- 1. Raspar levemente com um cotonete a parte interna da bochecha.
- 2. Fazer um esfregaço espalhando sobre a lâmina preparada o material raspado da bochecha.
- 3. Fixar o material mergulhando a lâmina em álcool 70%.
- 4. Retirar a lâmina preparada e retirar o excesso do álcool em um pedaço de papel filtro.
- 5. Na lâmina pingar sobre o esfregaço o azul de metileno e aguardar 2 minutos.
- 6. Remover o excesso de azul de metileno com água.
- 7. Pingar com o conta gotas uma gota de água sobre o esfregaço.
- 8. Cobrir a preparação com uma lamínula.
- 9. Observar no microscópio e fazer um desenho das células.

