

**Botânica**

*Profa. Silvana Perissatto Meneghin*

Dep. Biotecnologia Vegetal e Produção Animal

Aluno.............................................................................RA........................

Turma....................

Célula Animal e Vegetal

1. Retire, raspando suavemente com um palito, um pouco de células da mucosa bucal, coloque sobre uma lâmina, adicione uma gota de solução fisiológica, cubra com uma lamínula e observe no microscópio, até o aumento máximo de 400X. Esquematize. Observar limite celular, núcleo, citoplasma e grânulos citoplasmáticos.

2.Repita o procedimento acima, adicionando uma gota de solução fisiológica e uma de azul de metileno, cubra com uma lamínula e observe no microscópio, até o aumento máximo de 400X. Esquematize. Observar limite celular, núcleo, citoplasma e grânulos citoplasmáticos.

3-Coloque um pedaço do catafilo de cebola em de soro fisiológico e acrescente uma gota de azul de metileno, cubra com uma lamínula, observe em MO, até o aumento de 400X. Esquematize (parede celular, núcleo, citoplasma, grânulos citoplamáticos, vacúolo)

4. Faça um corte paradérmico na folha de zebrina coloque sobre uma gota de solução salina, cubra com lamínula e esquematize no MO até um aumento de 400X (observe parede celular, vacúolo e citoplasma).

Questões:

1. Que diferenças foram observadas entre os procedimentos 1 e 2 . Fale sobre a importância da utilização das técnicas.
2. Que diferenças foram observadas entre as células animal e vegetal?