

Ciências Naturais - 8º ano de escolaridade - Ano letivo 2023/24

Atividade prática

Nome _____ Nº _____ Turma _____ Data ____/____/____

Classificação: D1: _____; D2: _____; D3: _____

Encarregado de Educação: _____ Professora: _____

Observação: Domínios: **D1** - Conceitos, Leis, Princípios e Teorias Científicas; **D2** – Trabalho prático/experimental; **D3** - Natureza do Conhecimento Científico

Parte 1

Observação de células ao MOC

Material

- Microscópio ótico composto (MOC)
- Lâminas e lamelas de vidro
- Tesoura
- Pinça
- Agulha de dissecação
- Vidro de relógio
- Papel absorvente
- Cotonetes
- Azul de metileno
- Cebola

Procedimento 1

- 1) Corta a cebola e destaca uma das partes carnudas da cebola.
- 2) No vidro de relógio coloca umas gotas de água e 1 gota de azul de metileno.
- 3) Com a ajuda da pinça arranca um fragmento da epiderme da face interna da cebola.
- 4) Coloca o fragmento no vidro de relógio previamente preparado.
- 5) Não deixes o fragmento ficar enrugado e deixa atuar alguns minutos.
- 6) De seguida coloca o fragmento na lâmina de vidro e cobre com uma lamela.
- 7) Retira o excesso de água e corante.
- 8) Observa a preparação ao microscópio.

Procedimento 2

- 1) Raspe levemente, com o cotonete, a superfície interna da bochecha.
- 2) Coloca no centro de uma lâmina de vidro o material recolhido.
- 3) Acrescenta uma gota de azul de metileno.
- 4) Coloca uma lamela de vidro e retira o excesso de corante.