



## CURSOS PROFISSIONAIS

Ficha Informativa / Trabalho  
Ano Letivo 2023-2024

Curso profissional de: Técnico Auxiliar de Saúde

<b>NOME DO/A FORMANDO/A:</b>			
<b>DISCIPLINA:</b>	Saúde	<b>MÓDULO:</b>	6565
<b>PROFESSOR/A:</b>	Anita Dias		

### Protocolo

**Que diferenças se observam entre células eucarióticas vegetais e animais ao microscópio ótico composto (MOC)?**

#### Objetivos:

Distinguir células eucarióticas animais de vegetais.

Desenvolver capacidades procedimentais.

#### Material de laboratório:

MOC  
Lâminas  
Lamelas  
Pinça  
Agulha de dissecação  
Conta-gotas  
Pipetas de Pasteur  
Caixas de Petri  
Palitos  
Papel de Limpeza  
Soro fisiológico  
Água  
Azul de Metileno (cora o núcleo de azul)  
Água iodada ou soluto de Lugol (cora a parede celular e o núcleo de castanho)  
Violeta de genciana 1,5% (cora o núcleo de violeta)  
Vermelho-neutro (cora o vacúolo de vermelho)

#### Material biológico:

Epitélio lingual  
Cebola



## **Procedimentos:**

### **I – Observação de células do epitélio**

1. Raspa a língua suavemente com a parte lateral do palito e espalha a amostra recolhida na lâmina de vidro.
2. Adiciona uma gota de soro fisiológico (solução vital) sobre o esfregaço.
3. Adiciona uma gota de azul de metileno (cora o núcleo) e cobre com uma lamela.

### **II – Observação de células de cebola**

1. Destaca, com uma pinça, uma pequena porção da epiderme da cebola.
2. Adiciona uma gota de solução de Ringer (solução vital) sobre a epiderme.
3. Coloca uma gota de água iodada (cora o núcleo e a parede celular) numa lâmina.
4. Sobrepõe a porção da epiderme da cebola e cobre-a com uma lamela.
5. Observa ao microscópio a forma e constituintes das células.
6. Repete os procedimentos anteriores com vermelho-neutro (cora os vacúolos).