

Equipe:

PROTOCOLO DE AULA PRÁTICA – ÁGUA MICELAR

LOCAL

OBJETIVOS

- ✓ Realizar cálculos para determinar a concentração de cada constituinte da formulação;
- ✓ Identificar a função de cada componente da formulação;
- ✓ Realizar a manipulação dos constituintes para confecção da água micelar.

MATERIAIS

- | | |
|---|---|
| 1. <input type="checkbox"/> Cálice graduado | 6. <input type="checkbox"/> Betaína |
| 2. <input type="checkbox"/> Etiqueta | 7. <input type="checkbox"/> Conservante |
| 3. <input type="checkbox"/> Recipiente | 8. <input type="checkbox"/> Plantcol |
| 4. <input type="checkbox"/> Béquer | 9. <input type="checkbox"/> Polímero |
| 5. <input type="checkbox"/> Pipeta | 10. <input type="checkbox"/> Água destilada |

COMPONENTES

Reagente	%	g ou mL	Função
Betaína	3		
Conservante	0,2		
Pantcol	0,1		
Polímero	1		
Água destilada		100 mL (q.s.p.)	

MÉTODO

1. ☐ Em um béquer pesar a betaína;
2. ☐ Adicionar 50 mL de H₂O destilada ao béquer contendo a betaína;
3. ☐ Verter o conteúdo do item 2 no cálice;
4. ☐ Adicionar os demais COMPONENTES um a um, sob agitação até o polímero;
5. ☐ Calcular a *<quantidade suficiente para>* q.s.p. para completar 100 mL de água e adicionar na solução que está no cálice com os demais COMPONENTES;
6. ☐ Verificar o pH se encontra-se entre 5,0 – 6,0. Caso não esteja corrigir com solução de ácido ou base;
7. ☐ Envasar e rotular a água micelar.