



INSTRUÇÕES

Assista à videoaula e realize o conjunto de práticas propostas.

PASSO-A-PASSO:

Teste de Solubilidade (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador).

Coloque uma pequena quantidade de amostra em um tubo de ensaio e adicione 3 ml de água destilada e agite bem o tubo de ensaio.

Nº Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	

Teste de Molisch (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador).

Coloque 3 ml de solução aquosa de amostra no tubo de ensaio e adicione algumas gotas do reagente de Molisch. Coloque 1 ml de ácido sulfúrico lentamente pela parede do tubo de ensaio.

Nº Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	



Teste de Fehling (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador)

Coloque 2 mL de solução aquosa de amostra num tubo de ensaio e adicione 1-2 mL de cada reagente de Fehling, A e B. Mantenha o tubo de ensaio num banho de água fervente.

N° Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	

Reação de Benedict (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador)

Coloque 1-2 mL de amostra num tubo de ensaio e adicione 1-2 ml do reagente de Benedict. Mantenha o tubo de ensaio num banho de água fervente.

N° Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	

Reação de Tollens (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador)

Coloque 2-3 mL de amostra num tubo de ensaio e adicione 2-3 ml do reagente de Tollens. Mantenha o tubo de ensaio num banho de água fervente por 10 minutos.

N° Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	



4.	Amido	
----	-------	--

Teste do Iodo (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador)
Coloque uma pequena quantidade de amostra em um tubo de ensaio e adicione 1-2 gotas da solução de iodeto.

N° Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	

PERGUNTAS

- 1) Quais são suas conclusões a partir das observações dos resultados de cada um dos seis testes realizados?
- 2) Quais cuidados deveriam ser tomados realizando este experimento em um laboratório real?
- 3) Discorra sobre uma aplicação de um dos experimentos realizados nesta aula.