Na experiência foram utilizados alguns materiais de laboratório e alguns componentes químicos, são eles:

- Dois tubos de ensaio.

- Dois becker.

- Uma chaleira elétrica.

- Um recipiente de vidro.

- Um recipiente de isopor.

- Colher de plástico.

- Coador.

- Solução de lise.

- Uma banana.

- Uma colher de sal [NaCl]

- Água [H2O (liquida) ].

- Duas colheres de detergente.

- Gelo [H2O (solido) ].

- Álcool [CH3CH2OH].

O passo a passo do experimento consiste em:

1. Adicionar 100ml de água a solução de lise.
2. Adicionar a banana, após amassa-la, a solução de lise.
3. Mexer a solução com a colher para auxiliar na reação.
4. Após a reação a parte solida da banana é retirada da solução, passando a solução para um segundo becker com um coador posicionado na entrada.
5. Após a filtragem de sólidos a solução foi dividida em dois tubos de ensaio enchendo até a metade e foram mergulhados em um recipiente de vidro com agua quente por 10 minutos.
6. Após isso os tubos de ensaio foram mergulhados em um recipiente de isopor com gelo entre 5 e 10 minutos, apenas para resfriar a solução.
7. No último passo foi adicionado Álcool a solução, como resultado o DNA da banana foi para a superfície dos tubos de ensaio.