

## Extraindo o DNA do Morango

Hoje vamos ver como o pessoal da Carnegie Academy for Science Education extrai DNA de morango! O morango tem 40 cromossomos e 4 cópias de cada cromossomo! É muito DNA!



Primeiro pegamos um morango e retiramos o cabo verde.



Colocamos o morango dentro de uma saco zap e amassamos bem.



Pegamos um tubo plástico (ode ser também um copo de requeijão) e colocamos um papel filtro (pode ser filtro de café) em cima.



Adicione uma colher de chá de detergente de lavar louça e uma pitada de sal grosso ao morango amassado no plástico.



Depois de misturar bem, passe o líquido pelo papel filtro.



Adicione álcool absoluto-álcool de farmácia- à mistura. Pode ser também álcool 70%. Coloque mais ou menos o dobro de álcool em relação à mistura de morango. É melhor que o álcool esteja frio.



Depois de adicionar o álcool, mexa bem a solução como se estivesse mexendo café. Use uma bastão de vidro se possível.

O DNA vai formar uma nuvem na solução e o DNA ficará vermelho por causa dos pigmentos do morango.



Fonte: <http://www.odnavaiaescola.com/morango.html>