



EXTRAÇÃO DO DNA DO KIWI

O DNA está presente em todas as células dos seres vivos e contém a informação necessária para fornecer instruções para milhões de processos que ocorrem constantemente numa célula.

Para isolar o DNA, os cientistas separam-no dos outros componentes celulares. Para isso, as células são fragmentadas com uma solução salina e um detergente. Depois, o DNA é separado das membranas e dos organelos da célula através da filtração. No fim, o DNA é separado das proteínas com álcool.

Material:

Tigela	Solução salina
Garfo e faca	Detergente
Funil e papel de filtro	Álcool 96% frio
Kiwi	Palito
Tubo	



Procedimento:

Numa tigela, esmaga muito bem um kiwi cortado aos pedaços.

Adiciona um pouco de solução salina e de detergente.

Agita um pouco a solução para misturar os líquidos.

Com o funil e o papel de filtro, filtra o líquido para dentro de um tubo.

Adiciona álcool 96% frio até se começar a formar um novelo no cimo do líquido.

Com o palito, retira o novelo (que é o DNA) para outro tubo para guardares.

