



Experimental

Extração de DNA da saliva

O **DNA** pode ser utilizado para desvendar investigações criminais. Muitos criminosos são apanhados através da técnica de comparação de DNA. As células são fragmentadas com **solução salina** e **detergente** e depois o DNA é separado do conteúdo das membranas da célula e dos organelos através da filtração. Finalmente, o DNA é separado das proteínas com **álcool**.

Material

- Cotonete
- Água destilada
- Solução salina
- Detergente
- Álcool 96% frio
- Palito
- Tubo



1) Passa um cotonete no interior da boca, junto à bochecha.



2) Coloca o cotonete num tubo com um pouco de água.

3) Adiciona um pouco de solução salina e de detergente.

4) Agita a solução para misturar os líquidos.

5) Adiciona álcool 96% frio até que se forme um pequeno novelo.

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

