

L'ESTRAZIONE DEL DNA DA UN KIWI

MATERIALE:

- sacchetto
- coltello
- grattuggia
- acqua
- 1 bicchiere
- una garza
- un elastico
- un kiwi
- sale
- sapone liquido
- siringa

PROCEDIMENTO:

Sbucciare e sminuzzare il kiwi con la grattuggia e mettere il composto in un sacchettino e schiacciarlo.

Creare una soluzione con acqua e sale e con la siringa versare 10 gocce della soluzione nel sacchettino.

La stessa cosa vale per il sapone e l'acqua ,quindi mettere altre dieci gocce all'interno del sacchettino.

Prendere un altro bicchiere e legare una garza in superficie con l'elastico.

Versare il contenuto del sacchetto nel bicchiere sopra la garza e dopo qualche secondo togliere dal bicchiere la garza e mettere nel bicchiere l'alcool puro .

Dopo qualche minuto si noteranno delle bollicine bianche ed esse sono il DNA del kiwi.

Quindi dalla reazione del sapone e dell'acqua col sale vengono scomposte le cellule del kiwi estraendone il DNA.

