

ESPERIMENTO SUL DNA

la soluzione raffigurata nell'immagine è la rottura della struttura a doppia elica del DNA di una banana e di un pomodoro

per questo esperimento abbiamo avuto bisogno di:

- una banana
- un pomodoro
- dell'alcool puro
- dell'acqua calda
- del detersivo per piatti
- provette di vetro
- un sacchetto di plastica
- contenitori di vetro o plastica
- un piccolo mortaio con un pestello (per schiacciare il pomodoro)

SVOLGIMENTO

- Pestare la banana fino ad arrivare a una purea di frutta, e nel mortaio mettere il pomodoro e fare la stessa cosa: in un altro bicchiere preparare la soluzione alchemica con sale, detersivo per piatti e acqua calda.
- Mettere la soluzione alchemica nella purea di frutta e mescolate tutto insieme, filtrare il composto e infine mettere la soluzione in una provetta e versare lentamente l'alcol, precedentemente raffreddato.
- Aspettare un minuto per il completamento del esperimento e notare i cambiamenti.

CONCLUSIONE

abbiamo ottenuto degli aggregati di DNA in provetta



classe 2B^ 26/04/2021

