



Experimental

IMPRESSÃO DIGITAL

Objectivo:

Revelar impressões digitais com vapores de iodo

Material:

- Iodo
- Pedacos de cartolina branca
- Frasco com tampa
- Pinças



Procedimento:

1. passar a ponta do dedo pela testa ou pelo lado do nariz
2. tocar com a ponta do dedo num bocado de cartolina branca
3. colocar dentro de um frasco com cristais de iodo, usando uma pinça
4. aguardar que os vapores de iodo revelem a impressão digital
5. retirar o pedaço de cartolina com a pinça e fechar o frasco
6. para preservar a impressão digital forrar com fita-cola ou papel adesivo transparente

O que aprendemos com esta experiência?

O método mais antigo para revelar impressões digitais é através dos vapores de iodo. O iodo sublima, e os seus vapores vão reagir com os óleos da pele deixados na superfície do papel ao tocar-se com o dedo, revelando o padrão da impressão digital. Como o iodo sublima depressa, a impressão digital deixa de se ver.

Iniciante

Química

www.itqb.unl.pt/experimenta