



A Bola Pinchona

Reagentes:

- ☀ Látex comercial
- ☀ Ácido acético(vinagre)
- ☀ Água desionizada

Material:

- ☀ Luvas de borracha
- ☀ Vareta de vidro
- ☀ Proveta de 100 mL
- ☀ Proveta de 50mL
- ☀ Gobelé

Como deves proceder:

- ☀ Coloca 10 mL de látex num gobelé de 250 mL e adiciona 10 mL de água. Adiciona 25 mL de vinagre e agita, vigorosamente com uma vareta de vidro, até formar uma bola. Lava a bola em água corrente, comprimindo-a com as mãos. Verifica a sua elasticidade.

O que aconteceu?

O látex comercial é uma suspensão aquosa de moléculas de polisopreno, estabilizada por amónia. Por adição de ácido acético a amónia é neutralizada e coagula a borracha (polisopreno).

