

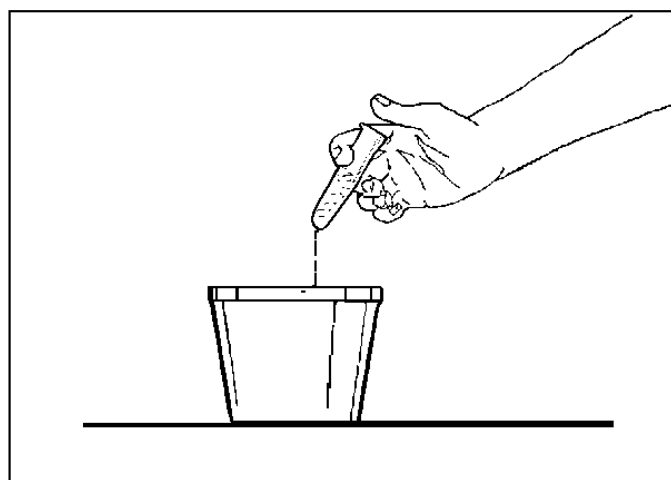


# AR 4 PRESSÃO ATMOSFÉRICA - A

NOME \_\_\_\_\_  
ESCOLA \_\_\_\_\_  
EQUIPE \_\_\_\_\_ SÉRIE \_\_\_\_\_  
PERÍODO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

## MATERIAL

- 1 seringa descartável, sem êmbolo
- 2 copos
- 1 copinho
- água
- 1 suporte
- tubo plástico
- pipeta para demonstração pelo professor



## PROCEDIMENTO E PERGUNTAS

### EXPERIÊNCIA 1 – PIPETAÇÃO

Encha a seringa com água, tampando a saída de baixo com um dedo. Tape a parte superior com o polegar e solte a parte inferior.

1. O que aconteceu? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Em seguida solte a parte superior.

2. O que aconteceu agora? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Por que a água só sai quando se destapa a seringa? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

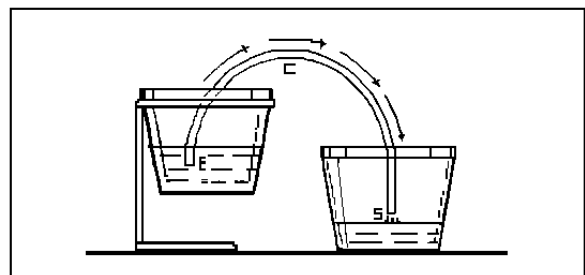
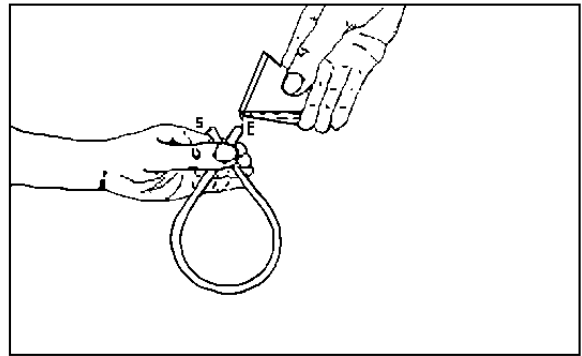
### OBSERVAÇÃO:

No laboratório se usam pipetas para retirar líquidos de recipientes.

## EXPERIÊNCIA 2 – SIFÃO

- Pegue os dois copos grandes e coloque água em um deles, um pouco além da metade, e coloque-o no suporte. Deixe outro copo vazio abaixo.
- Encha o copinho com água.
- Com uma das mãos segure as duas pontas da borracha juntas e no mesmo nível (ver desenho ao lado).
- Com o copinho despeje a água na borracha até enchê-la totalmente.
- Agora cada mão segura uma ponta da borracha tampando-a com o dedão.

Sem tirar os dedos, leve uma ponta ao copo com água que está sobre o suporte e a outra ponta ao copo que está abaixo.



## EXPLICAÇÃO

A água sempre desce, então por que ela sobe no trecho EC (desenho acima)? É porque no trecho CS tem mais água que no trecho EC, e esta sendo mais pesada (porque tem mais água) ao descer puxa a água da entrada para cima.

1. Por que água no sifão fica junto, isto é, por quê ela não se separa em C e uma parte desce para E e a outra para S ? \_\_\_\_\_

---

---

---