

A seguir está um material-suporte para a estação vídeo, para impressão, referente ao Mão na Massa e à sistematização do plano de aula.

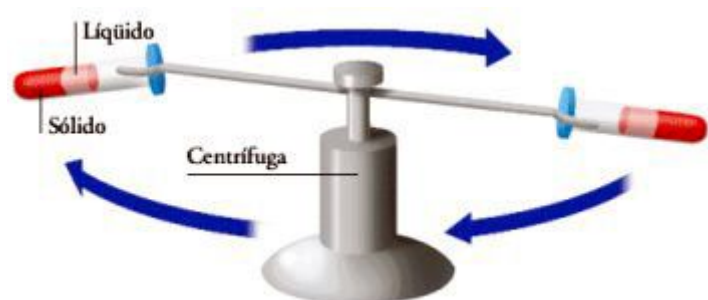
Estação Vídeo sobre Centrifugação

Leia o texto e observe as imagens e, na sequência, discuta com os colegas do grupo quais são as aplicações da centrifugação.

No processo de centrifugação é utilizado um centrífugador, como mostrado na figura a seguir.



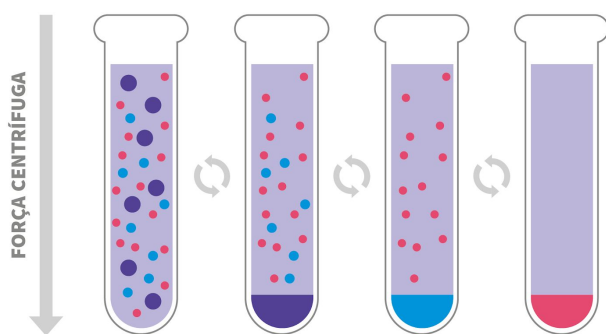
A mistura é colocada no centrífugador. Após ligá-lo, a mistura sofre rotações em alta velocidade, como mostrado nas figuras abaixo.



Após passar pelo processo de centrifugação, um dos componentes da mistura (mais denso) fica na parte inferior e outro componente (menos denso) na parte superior. Observe na figura a seguir os componentes separados.



No processo de centrifugação, as pequenas partículas sólidas, dispersas em líquido, podem ser separadas. No final da centrifugação, as partículas sólidas ficam no fundo do recipiente, como mostrado na imagem a seguir.



A centrifugação é utilizada para separar os componentes do sangue: plasma, leucócitos e eritrócitos (glóbulos vermelhos ou hemácias).

