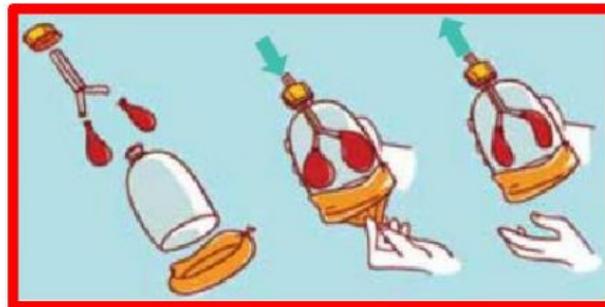
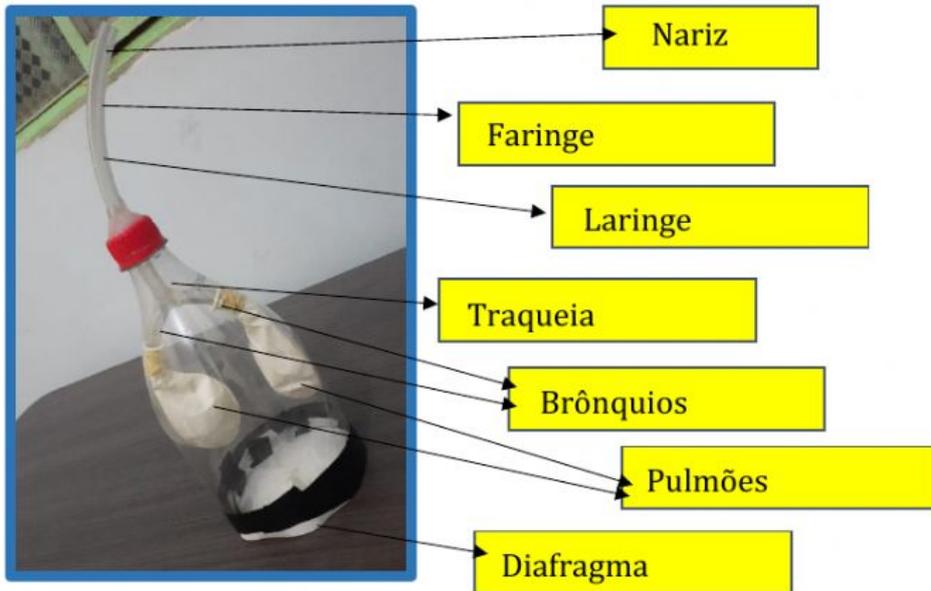


Grupo:

Oficina: PULMÃO ARTIFICIAL CASEIRO

Parte II: Resumo teórico



Explicação Física

Ao puxar a bexiga (simulando a contração do diafragma), o espaço dentro da garrafa (equivalente à caixa torácica) aumenta e a pressão diminui, existindo, assim, uma diferença de pressão entre a parte de dentro e a parte de fora. Desse modo, a pressão de fora (atmosférica) força o ar a entrar pela mangueira (traqueia) e a encher as bexigas (pulmões). Ao soltar a bexiga, o ar sai, uma vez que não vai haver diferença de pressão.