

# Vidraria e equipamentos básicos de um laboratório de química



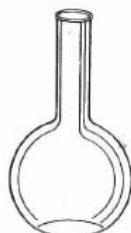
**Tubo de ensaio:**  
Usado principalmente testes de reação.



**Becker:** Usado para aquecimento de líquidos, reações de precipitação, etc.



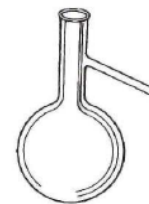
**Erlenmeyer:** Usado para titulações e aquecimento de líquidos.



**Balão de fundo chato:** Usado para aquecimento e armazenamento de líquidos.



**Balão de fundo redondo:** Usado para aquecimento de líquidos e reações com desprendimento de gases.



**Balão de destilação:** Usado em destilações. Possui saída lateral para a condensação de vapores.



**Pipeta volumétrica:** Usada para medir volumes fixos de líquidos.



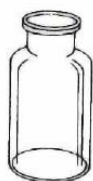
**Pipeta graduada:** Usada para medir volumes variáveis de líquidos.



**Proveta:** Usado para medidas aproximadas de volume de líquidos.



**Funil de vidro:** Usado em transfências de líquidos e em filtrações.



**Frasco de reagentes:** Usado para o armazenamento de soluções.



**Tripé de ferro:** Usado para sustentar a tela de amianto.



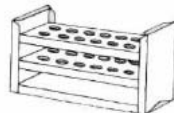
**Tela de amianto:** Usado para distribuir uniformemente o calor em aquecimentos de laboratório.



**Cadinho de porcelana:** Usado para aquecimentos à seco no bico de Bunsen e Mufla.



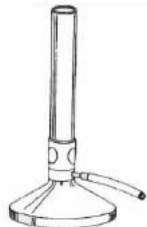
**Pinça de madeira:** Usada para segurar tubos de ensaio em aquecimento no bico de Bunsen.



**Estante para tubos de ensaio:** suporte de tubos de ensaio.



**Triângulo de porcelana:** Usado para sustentar cadinhos de porcelana em aquecimento no bico de Bunsen.



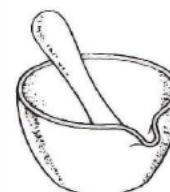
**Bico de Bunsen:** Usado em aquecimentos de laboratório.



**Funil de decantação:** Usado para separação de líquidos imiscíveis.



**Funil de decantação:** Usado para separação de líquidos imiscíveis.



**Almofariz e pistilo:** Usado para triturar e pulverizar sólidos.



**Placa de Petri:** usada para fins diversos.



**Lima triangular:** Usada para cortes de vidros.



**Pesa-filtros:** Usado para pesagem de sólidos.



**Pisseta:** Usada para lavagens, remoção de precipitados e outros fins.



**Cuba de vidro:** Usada para banhos de gelo e fins diversos.



**Cápsula de porcelana:** Usada para evaporar líquidos em soluções.



**Vidro de relógio:** Usado para cobrir beakers em evaporações, pesagens etc



**Dessecador:** Usado para resfriar substâncias em ausência de umidade.



**Bureta:** Usada para medidas precisas de líquidos.



Balão volumétrico: Usado para preparar e diluir soluções.



Frasco lavador: Usado para os mesmos fins da pisseta.



Funil de Buchner: Usado para filtração a vácuo.



Kitassato: Usado para filtração a vácuo.



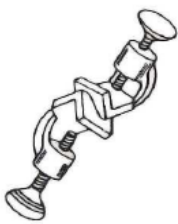
Picnômetro: Usado para determinar a densidade de líquidos.



Suporte universal.



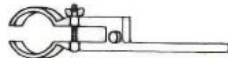
Anel para funil



Mufa: Suporte para a garra de condensador.



Tomba de vácuo: Usada em conjunto com o kitassato e o funil de Buchner.



Garra metálica: Usada em filtrações, sustentação de peças, tais como condensador, funil de decantação e outros fins.



Tubo em U: Usado, geralmente em eletrolise.



Pinça metálica Castelay: Usada para transporte de cadinhos e outros fins.



Escova de limpeza: Usada para limpeza de tubos de ensaio e outros materiais.



Escova de limpeza: Usada para limpeza de tubos de ensaio e outros materiais.



Pinça de Mohr: Usada para impedir ou diminuir fluxos gasosos.



Termômetro: Usado para medidas de temperatura.



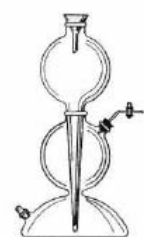
Vara de vidro: Usada para montagens de aparelhos, interligações e outros fins.



Bastão de vidro: Usado para agitar soluções, transporte de líquidos na filtração e outros.



Furador de rolha: Usado para furagem de rolhas.



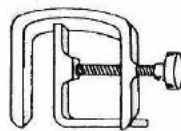
Kipp: Usado para produção de gases, tais como  $H_2S$ ,  $CO$ , etc.



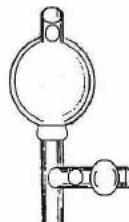
Espátula: Usada para transferência de substâncias sólidas.



Espátula: Usada para transferência de substâncias sólidas.



Pinça de Hoffman: Usada para impedir ou diminuir fluxos gasosos.



Pêra: Usada para pipetar soluções.



Condensador: Usado para condensar os gases ou vapores na destilação.



Condensador: Usado para condensar os gases ou vapores na destilação.



Condensador: Usado para condensar os gases ou vapores na destilação.