

Menisco

O menisco é a marcação de volume expressa através de uma linha na vidraria (Figura 1).

Para líquidos claros o ajuste de volume na vidraria deve ser feito pela parte inferior do menisco (Figuras 2 e 4), já para líquidos escuros, pela parte superior (Figuras 3 e 5) Algumas vidrarias não apresentam o menisco.



Figura 1. Indicação de Menisco através da seta vermelha em um balão volumétrico.

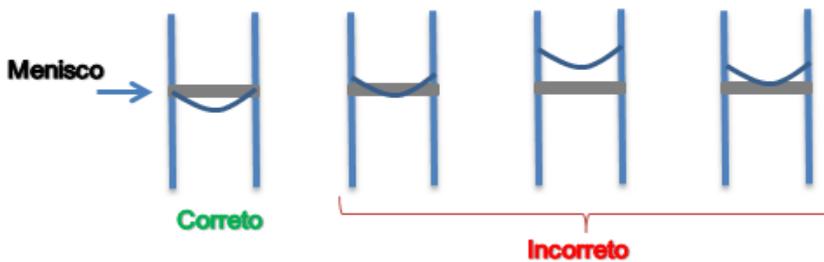


Figura 2. Formas correta e incorretas de meniscos em líquidos claros.

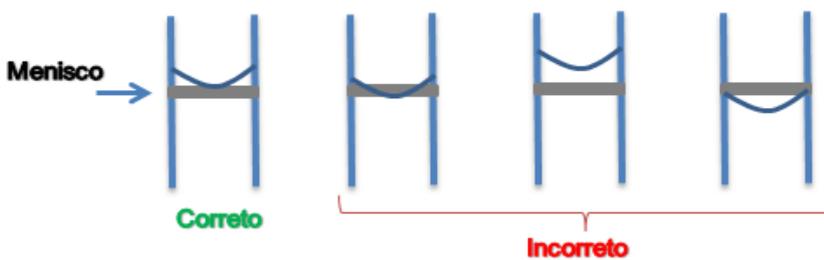


Figura 3. Formas correta e incorretas de meniscos em líquidos escuros.



Figura 4. Menisco em líquido Claro.



Figura 5. Menisco em líquido escuro.

O menisco deve ser visualizado sempre elevando o frasco até a altura dos olhos (Figura 6), evitando assim o erro de paralaxe (Figura 7).

Erro de paralaxe é um erro que ocorre pela observação errada na escala de graduação causada por um desvio óptico causado pelo ângulo de visão do observador. Interfere principalmente na exatidão de uma análise e na precisão quando há alternância de analistas.



Figura 6. Posição de leitura adequada do menisco.



Figura 7. Posições de leitura incorretas do menisco. Figura 7.A- Leitura de volume superior ao mensurado. Figuras 7.B e 7.C – Leituras de volume inferiores ao mensurado.