

Cabeça de destilação

CITAÇÃO

Ribeiro, D. (2014)
Cabeça de destilação,
Rev. Ciência Elem., V2(01):119.
doi.org/10.24927/rce2014.119

Daniel Ribeiro

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
danielribeiro@gmail.com

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

Uma cabeça de destilação (ver FIGURA 1) é uma peça de vidro habitualmente indispensável em qualquer montagem experimental de destilações (ver FIGURA 2).

RECEBIDO EM

30 de abril de 2012

ACEITE EM

28 de maio de 2012

PUBLICADO EM

29 de maio de 2012

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2019.
Este artigo é de acesso livre,
distribuído sob licença Creative
Commons com a designação
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite
a utilização e a partilha para fins
não comerciais, desde que citado
o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org

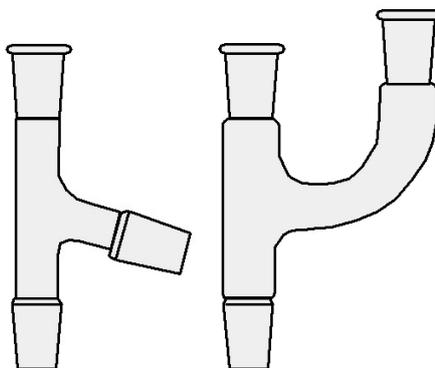
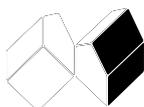


FIGURA 1. Esquema de uma cabeça de destilação simples (à esquerda) e de uma cabeça de destilação de Claisen (à direita).

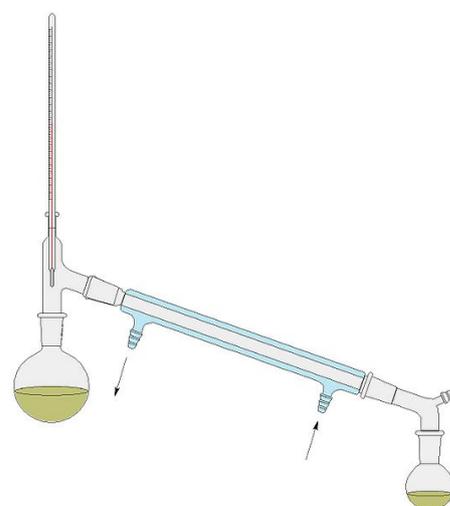


FIGURA 2. Esquema de uma destilação simples.

Esta peça de vidro faz a ligação entre o balão (onde a mistura é levada à ebulição) e o condensador (onde ocorre a condensação do destilado) e tem uma abertura (socket) para suportar um termómetro à entrada do condensador.

Existem, basicamente, dois tipos de cabeças de destilação: a cabeça de destilação simples e a de Claisen. Esta é utilizada principalmente para destilações com colunas de fracionamento (colunas de Vigreux, por exemplo) e em refluxos.