

A seguir a folha de respostas para impressão referentes ao Mão na massa e à Sistematização do plano de aula.

Separando a água por filtração e destilação

ETAPA 3: Lição do João

Questão 1:

A água passa para o estado gasoso primeiro do que o sal.

Questão 2:

Ao aquecer uma mistura de água e sal, a água passa pelo processo de ebulição primeiro do que o sal; após um tempo de aquecimento começará a formar vapor de água.

ETAPA 4: Destilação - Mensagem para João

João, para separar a água do sal você deve realizar o processo de destilação simples.

Filtração e destilação

Diferenciando os processos

Características da filtração	Características da destilação
Separação dos componentes da mistura heterogênea	Separação dos componentes da mistura homogênea
Recipiente plástico, funil e papel-filtro	Recipiente de vidro, bico de bunsen, condensador, recipiente de vidro para coletar a água
Não há aquecimento nem resfriamento	Há aquecimento da mistura e resfriamento da água