

Matéria e energia

(EF06CI01) Misturas homogêneas e heterogêneas

- O que são misturas homogêneas e heterogêneas?

Antes de definirmos as misturas, é preciso saber o que são substâncias:

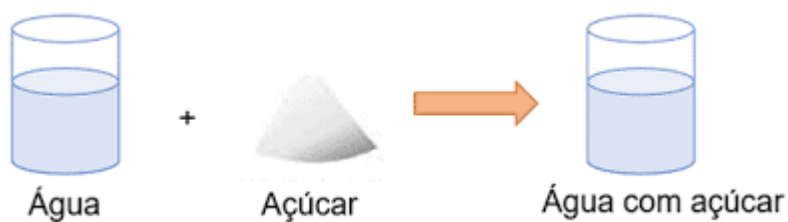
Substância pura é a substância (ou composto) formada exclusivamente por partículas (moléculas ou aglomerados) quimicamente iguais. É muito difícil encontrarmos substâncias puras na natureza. Em geral, elas são produzidas em laboratório.

Mistura é um sistema formado por duas ou mais substâncias puras, chamadas componentes. As misturas podem ser classificadas em *homogêneas* e *heterogêneas*. A diferença entre elas é que a mistura homogênea é uma solução que apresenta uma única fase enquanto a heterogênea pode apresentar duas ou mais fases.

- Tipos de misturas:

⇒ **Mistura homogênea:** É a mistura que apresenta apenas uma única fase. Formamos uma mistura homogênea todas as vezes que todos os materiais envolvidos na mistura são dissolvidos.

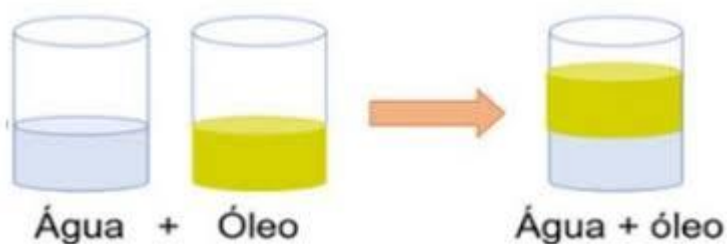
Ex: Se adicionarmos açúcar na água, o sal será dissolvido e, ao final, veremos apenas a água, ou seja, haverá apenas uma fase.



⇒ **Mistura heterogênea:**

É a mistura que apresenta duas ou mais fases. Sempre é formada quando um ou mais materiais que foram adicionados não se dissolveram em outro.

Ex: se misturarmos água e óleo, nenhum dos dois se dissolverá. Como podemos ver claramente.



Para exercitar o que você aprendeu:

<https://www.todamateria.com.br/exercicios-sobre-misturas-homogeneas-e-heterogeneas/>

Bibliografia:

<https://mundoeducacao.uol.com.br/quimica/misturas-homogeneas-heterogeneas.htm#:~:text=As%20misturas%20podem%20ser%20classificadas,apresentar%20duas%20ou%20mais%20fases.>

<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/misturas.htm>