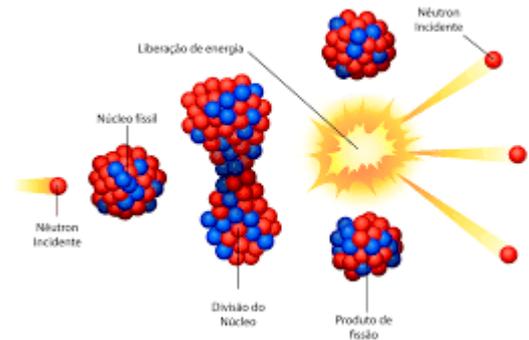


Reação de Fissão e Fusão Nuclear

Reação nuclear ou de transmutação é a que ocorre pelo choque de uma partícula (α , β , nêutrons, etc.) com um núcleo ou entre dois núcleos, com produção de um novo elemento químico.

FISSÃO NUCLEAR:

- Fissão nuclear é a divisão do núcleo de um átomo em dois núcleos menores, com liberação de grande quantidade de energia.
- Quebra de um núcleo grande em núcleos menores, com grande liberação de energia
- Produção de urânio
- Bomba atômica
- Reatores atômicos ou nucleares



FUSÃO NUCLEAR:

- Fusão nuclear é a junção de núcleos atômicos produzindo um núcleo maior, com liberação de grande quantidade de energia.
- União de núcleos pequenos com a formação de um núcleo maior, com enorme liberação de energia

