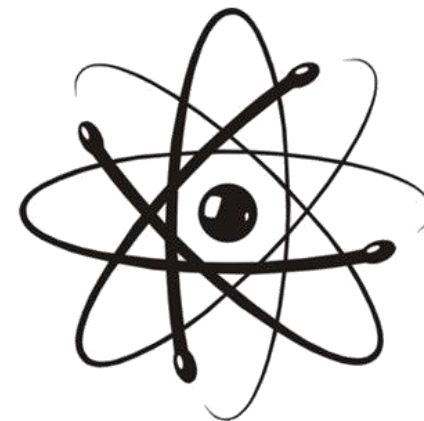


Fórmulas Químicas

Prof. Francis Isotton
Química



Fórmulas Químicas

Fórmula Molecular

Indica os elementos e o número de átomos de cada elemento em 1 molécula ou o número de mol de átomos em 1 mol de moléculas de determinada substância.

Fórmula Molecular: H_2O_2 , $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, C_4H_{10} , H_2SO_4

Fórmulas Químicas

Fórmula Mínima (Empírica)

Indica os elementos que formam a substância e a proporção entre número de átomos ou mols desses átomos utilizando os menores números inteiros.

Fórmula Molecular: H_2O_2 , $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, C_4H_{10} , H_2SO_4

Fórmula Mínima: HO , CH_2O , C_2H_5 , H_2SO_4

Fórmulas Químicas

Fórmula Percentual (Centesimal)

Indica as percentagens em massa de cada elemento presente na molécula de determinada substância.

Fórmula Molecular: H_2O

Fórmula Percentual: $\text{H}_{11,1\%}\text{O}_{88,9\%}$

Fórmulas Químicas

Prof. Francis Isotton
Química

