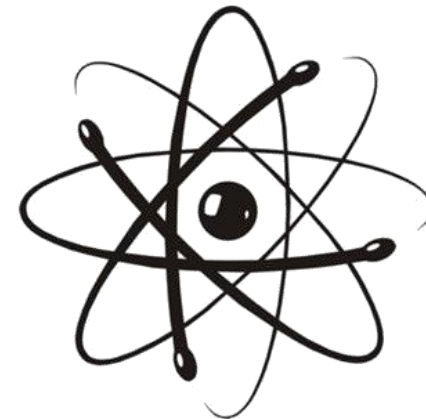


Eletrólitos

Prof. Francis Isotton
Química



Eletrólitos

Definição:

Definição: Substâncias que me meio aquoso produzem íons.

- Ácidos
- Bases
- Sais

Eletrólitos

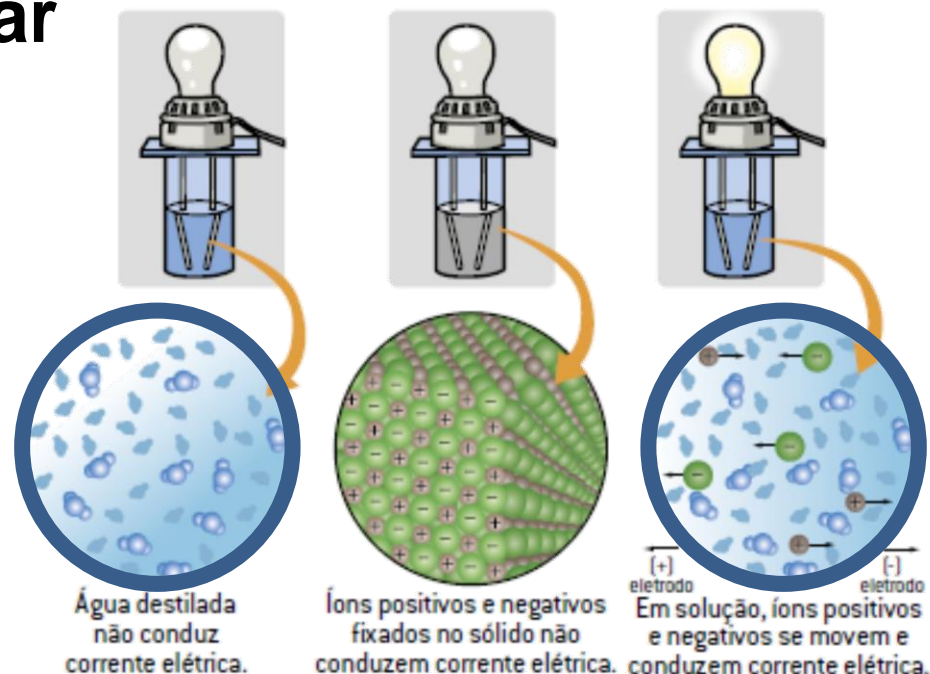
Quanto à natureza

- **Moleculares (não eletrolíticas)**

Exemplo: água e açúcar

- **Iônicas (eletrolíticas)**

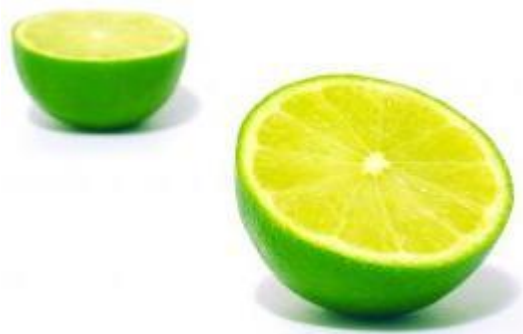
Exemplo: água e sal



Eletrólitos

Eletrólito: Substância que em meio aquoso conduz eletricidade.

Ionização x Dissociação x Dissolução x Diluição



Ácidos
Bases
Sais



Grau de Ionização/Dissociação

Eletrólitos Fortes/Fracos

Eletrólitos

Grau de Ionização

$$\alpha = \frac{\text{número de mol ionizados/dissociados}}{\text{número inicial de mol}}$$

Eletrólitos

Ionização:



Dissociação:

