

TEMAI: BIOELEMENTOS. AUGA. SALES MINERAIS

1) BIOELEMENTOS:

A) DEFINICIÓN

B) CLASIFICACIÓN

1) PRIMARIOS:

- Grupo do C e H
- Grupo do O, N, X e P

2) SECUNDARIOS:

- Os máis abundantes
- Oligoelementos

2) BIOMOLÉCULAS OU PRINCIPIOS INMEDIATOS:

A) DEFINICIÓN

B) CLASIFICACIÓN:

1) Biomoléculas inorgánicas:

a) AUGA:

1) Definición

2) Propiedades:

- Elevada forza de cohesión
- Elevada forza de adhesión
- Elevada tensión superficial
- Elevada calor específica
- Elevada calor de vaporización
- Mais densa en estado líquido
- Elevada constante dieléctrica
- Baixo grao de ionización

3) Funcións

b) SALES MINERAIS

2) Biomoléculas orgánicas

C) DISOLUCIÓN E DISPERSIÓN COLOIDAIS:

1) Definición

2) Tipos:

- Disolucións
- Dispersións coloidais

3) Propiedades das disolucións verdadeiras:

- Difusión
- Osmose
- Estabilidade do grao de acidez ou pH

4) Propiedades das disolucións coloidais:

- Capacidade de presentarse en forma de xel
- Elevado poder absorbente

- **Separación por diálise**
- **Elevada viscosidade**
- **Efecto Tyndall**
- **Capacidade de sedimentación**
- **Capacidade de resposta a electroforesis**