Mario Morales Argueta

MALDONADO LOPEZ ALBERTO ALEJANDRO

Nombre del trabajo: Mapa mental agua y proteínas

Materia: Bioquímica

Grado: 1

Grupo: A

Agua

Componente inorgánico más importante Y abundante de todos los sistemas vivos.

H20

En el cuerpo humano

- Cerebro 85%
- Corazón 80%
- Riñón 70%

Propiedades

- Buen solvente
- Polaridad
- Termorregulador
- Lubricante
- Se constituye

Se constituye

- 2 Átomos De Hidrógeno
- 1 De Oxígeno
- 1. Proteínas.
  2. Lípidos.
  3. Polisacáridos.

Proteínas

Estructura

- Primaria
  - Se mantiene mediante Enlaces peptídicos.
- Secundaria
  - Ocurre cuando los Hidrógenos interactúan Mediante puentes de Hidrógeno.
- Terciario
  - Ocurre cuando hay una atracción Entre hélice alfa y hojas plegadas (Conformación B)
- Cuartenaria
  - Son las uniones entre las distintas Cadenas polipeptídicas que forman La proteína.

Funciones

- Estructúrales
- Transportadora
- Enzimática
- Defensivas

Son polímeros formados por pequeñas Subunidades llamadas aminoácidos

Se unen mediante enlaces Peptídicos.

Aminoácidos Proteicos:

- Ácido glutámico
- Alanina
- Arginina
- Asparagina
- Cisteína
- Fenilalanina
- Glicina
- Glutamina
- Histidina
- Isoleucina