



Mi Universidad

Cuadro sinoptico unidad II

Melannie Valeria Argueta Cruz.

Universidad del Suraste

Lic. en Nutrición

3er. Cuatrimestre.

Ing. Eduardo Enrique Arraola Jimenez.

Biogquímica.

Tapachula, Chiapas a 14 de Junio del 2020.

«PROTEINAS»

Proteína

Moléculas grandes y complejas formadas por cadenas de aminoácidos.

Funciones.

- Forman estructuras
- Regulan tejidos
- Intervienen en reacciones químicas.

Clasificación

- Según la naturaleza del grupo
- Según su forma tridimensional
- Según su valor nutricional
- Según su estructura molecular.

Primera: Secuencia lineal de aminoácidos.
Segunda: Formación de hélices o láminas.
Tercera: Estructura tridimensional completa.

Propiedades

- Especificidad
- Solubilidad
- Sensibilidad.

→ Capaz de actuar sobre moléculas concretas
→ Se disuelven en agua o soluciones salinas
→ Cambian con temperatura, pH y otros factores.

Metabolismo

- Proteínas exógenas: Aminoácidos obtenidos de dieta
- Proteínas endógenas: Aminoácidos sintetizados en el cuerpo

• Es elero proteínas
• Proteínas plasmáticas
• Metaloproteína.

Actividad Proteica.

Digestiva: Ayuda a descomponer nutrientes.
Metabólica: Participa en reacciones químicas internas.

"BIBLIOGRAFIA"

Biología, universidad del surco.
Biblioteca digital, plataforma UDS.
Comitán de Domínguez, Chiapas.
Mayo-Agosto 2025.

Proteínas: <https://medlinaplus.com>

Tipos de proteínas: <https://concepto.de.com>

Estructura y propiedades: <https://www.uv.es>