



Nombre del Alumno: José Rafael Hernández Guzmán

Nombre del tema: Proteínas

Parcial: Primero

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Primero



Proteínas

Definición

Las proteínas o prótidos son macromoléculas formadas por cadenas lineales de aminoácidos.

Función

Las proteínas son moléculas grandes y complejas que desempeñan muchas funciones críticas en el cuerpo.

El cuerpo humano posee unos cincuenta billones de células, estas se agrupan en tejidos, los cuales se organizan en órganos, y éstos en ocho aparatos o sistemas:

- Locomotor.
- Respiratorio.
- Digestivo.
- Excretor.
- Circulatorio.
- Endocrino.
- Nervioso.
- Reproductor.

Clasificación

Las proteínas se dividen en cuatro niveles de estructuras.

- Primaria

Formada a partir del encadenamiento de los aminoácidos.

- Secundaria

Formada por el plegamiento de la cadena primaria.

- Terciaria

Cuando se pliega sobre sí misma la estructura secundaria.

- Cuaternaria

Cuando varias cadenas con estructura terciaria constituyen subunidades que se asocian entre sí.