MAPA CONCEPTUAL

Nombre de alumnos: Carlos enrique Maldonado Juárez

Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez

Nombre del trabajo: proteínas

Materia: Bioquímica

Grado: 1er LEN

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas

PROTEINAS

Compuestos básicos de la estructura de la célula y tejidos

Están formadas por

Aminoácidos

Se unen entre sí por

Enlace peptídico

Dando lugar a

La secuencia de aa o Estructura **PRIMARIA**

Por uniones entre átomos de enlace

Estructura **SECUNDARIA**

tipos

Hélice
Hélice de colágeno
lamina plegada

Por uniones entre sus R

Estructura **TERCIARIA**

tipos

GLOBULAR
FILAMENTOSA

con

Dominios estructurales y cuellos

Si se unen varias terciarias entre si

Estructura **CUARTERIANA**

tipos

DÍMEROS
TRÍMEROS
TETRÁMEROS

formados por más de una cadena polipéptido. Ejem hb

Los sólidos más abundantes del protoplasma

Se encuentran en

Las proteínas se encuentran en carne y algunos vegetales, así como la vitamina B, el hierro (fe) y el zinc

se encuentran la proteína de soja, los porotos, los frutos secos, el pescado, las aves sin piel, la carne de vaca magra, la carne de cerdo y los productos lácteos con bajo contenido de grasa

Está conformado por:

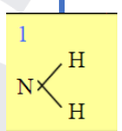
CARBONO
HIDRÓGENO
OXÍGENO
NITRÓGENO

Largas cadenas de aminoácidos (aa)

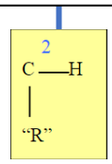
Aminoácidos

Están formados por 3 grupos:

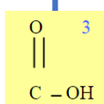
amino



R-variable



carboxilo



Pueden ser

esenciales

No pueden ser fabricados en humanos.

No esenciales

Pueden ser fabricados en humanos

PASIÓN POR EDUCAR