



Nombre de alumno: Nelly Janeth aguilar
Escobedo

Nombre del profesor: maría de los ángeles
Venegas castro

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: bioquímica

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: primero

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de octubre de 2020.

Proteínas

Las proteínas

Son importantes ya que son moléculas muy abundantes en el sistema de los seres vivos

Son muchas moléculas de proteínas diferentes como: enzimas, hormonas, de almacenamiento. etc...

las proteínas

Proteínas y aminoácidos

Son polímeros de aminoácidos, dispuestos en una secuencia lineal.

Tienen unidades de aminoácidos

El carbono α es un carbono asimétrico, con dos posibilidades isómeros L y D dependiendo la posición del grupo amino

Las propiedades de los aminoácidos

Estructuras de las proteínas

Los aminoácidos

Sus

Se dividen en dos que son la hélice α y lámina β

Son moléculas que contienen un grupo de amino y un grupo de ácido carboxílico

A estas configuraciones espaciales se les llama estereoisómeros

Pesos moleculares van de los 57 y 108 daltones

Propiedades y funciones

Participan en funciones como:

Los amino son de carácter básico mientras los carboxilos son ácidos

Tienen puntos altos de fusión ($\approx 250^\circ\text{C}$)

Las proteínas son delicadas en diferentes aspectos, ayudan a los organismos de los seres vivos.

La transmisión nerviosa y la biosíntesis de porfirinas, purinas, pirimidinas y urea.

Todos los aminoácidos tienen un carbono asimétrico a excepción de la glicina

Son muy solubles en agua pero son insolubles en solventes no polares