

Nombre de alumnos:

Miguel de Jesús Vázquez Velázquez

Nombre del profesor:

Beatriz López López

Nombre del trabajo:

Súper nota

Materia:

Bioquímica

Grado:

1

Grupo:

B

Pichucalco, Chiapas a 21 de noviembre de 202

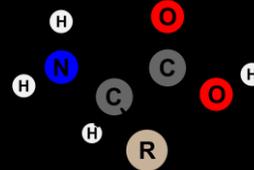
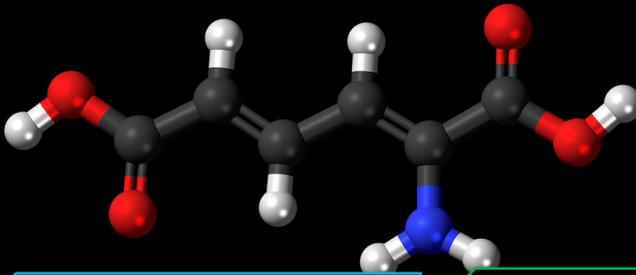
Aminoácidos

Son moléculas orgánicas que contienen un grupo amino (NH₂)

Todos los aminoácidos que se encuentran en la naturaleza tienen la configuración estereoquímica

Algunos de los aminoácidos proteicos no pueden ser sintetizados en los tejidos animales

En cantidades suficientes para llenar las necesidades metabólicas



Sus pesos moleculares están entre los 57 y los 186 Daltons

Propiedades de los aminoácidos

Se les da el nombre de aminoácido esencial o indispensable.

Los a.a. como cristales tienen altos puntos de fusión (≈ 250 °C)

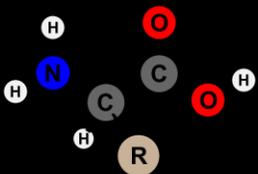


Bastante solubles en agua

Insolubles en solventes no polares

Pueden tener carga eléctrica (dependiendo del pH)

Determinan muchas propiedades de las proteínas. Ayudan a separarlos, identificarlos y cuantificarlos



Conclusión

El cuerpo humano utiliza aminoácidos para producir proteínas con el fin de ayudar al cuerpo a: Descomponer los alimentos. Crecer. Reparar tejidos corporales. Llevar a cabo muchas otras funciones corporales. El cuerpo también puede usar los aminoácidos como una fuente de energía.