



Infografía

Nombre del Alumno: Yenifer Liliana Salgado Barajas

Nombre del tema: Aminoácidos

Parcial: Cuatro

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin De Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Uno

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de noviembre de 2024

AMINOÁCIDOS

CONCEPTO

Los aminoácidos son moléculas que se combinan para formar proteínas. Los aminoácidos y las proteínas son los pilares fundamentales de la vida.



IMPORTANCIA

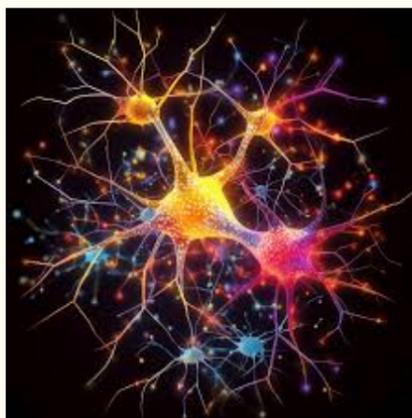
Cuando las proteínas se digieren o se descomponen, el resultado son los aminoácidos. Luego, el cuerpo humano utiliza aminoácidos para producir proteínas con el fin de ayudar al cuerpo a:

- Descomponer los alimentos
- Crecer
- Reparar tejidos corporales
- Llevar a cabo muchas otras funciones corporales



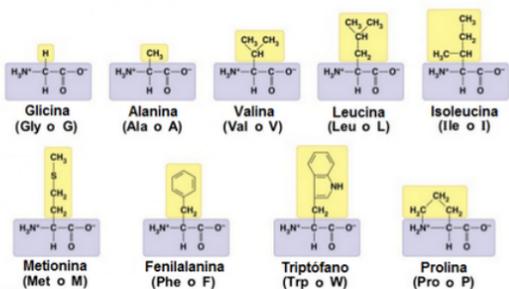
RELACIÓN CON EL ÁREA CLÍNICA

Son fundamentales en el ámbito de la salud y la nutrición por su papel esencial en la construcción de proteínas. Estos bloques constructores son vitales para el funcionamiento adecuado de nuestro cuerpo, ya que intervienen en procesos clave como la reparación de tejidos y la síntesis de neurotransmisores.



CLASIFICACION

- Aminoácidos esenciales
- Aminoácidos no esenciales
- Aminoácidos condicionalmente esenciales



ESENCIALES

- Los aminoácidos esenciales no los puede producir el cuerpo. En consecuencia, deben provenir de los alimentos.
- Los 9 aminoácidos esenciales son: histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, fenilalanina, treonina, triptófano y valina.



NO ESENCIALES

No esencial significa que nuestros cuerpos pueden producir el aminoácido, aun cuando no lo obtengamos de los alimentos que consumimos. Los aminoácidos no esenciales incluyen: alanina, arginina, asparagina, ácido aspártico, cisteína, ácido glutámico, glutamina, glicina, prolina, serina y tirosina.

Salgado Y, (30 de noviembre de 2024) Aminoácidos

Recuperado el 30/noviembre/2024 de:

<https://www.noticiasmedicas.es/salud/para-que-son-los-aminoacidos/>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002222.htm>