



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Jesús Antonio Gutierrez Avadia

Nombre del tema: Aminoácidos

Parcial:3

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: I

Aminoácidos

¿Qué es?

Los aminoácidos son compuestos orgánicos que se combinan para formar proteínas. Cada aminoácido tiene una estructura básica que incluye un grupo amino (-NH₂), un grupo carboxilo (-COOH)

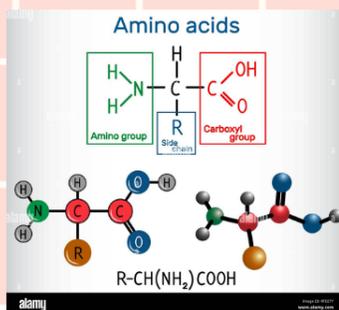
esenciales

Concepto

Los aminoácidos esenciales son aquellos que el cuerpo humano no puede sintetizar por sí mismo y, por lo tanto, deben obtenerse a través de la dieta.

Ejemplos

- Leucina
- Isoleucina
- Valina
- Lisina
- Metionina
- fenilalanina
- Treonina
- Triptofano
- Histidina



no esenciales

Concepto

Los aminoácidos no esenciales son aquellos que el cuerpo puede sintetizar por sí mismo y no es necesario obtenerlos exclusivamente a través de la dieta.

Ejemplos

- Alanina
- Asparagina
- Acido aspartico
- Acido glutamico
- Serina
- Tirosina
- Cisteina
- Glicina
- Prolina
- Glutamina

La principal diferencia es que los aminoácidos esenciales no pueden ser sintetizados por el cuerpo y deben obtenerse a través de la dieta, mientras que los no esenciales pueden ser producidos por el cuerpo. Pero en términos de su papel en la biología y su estructura química, son bastante similares