



Infografía

Nombre del Alumno: Gerardo Gordillo Pérez

Nombre del tema: Aminoácidos

Parcial: Cuarto

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

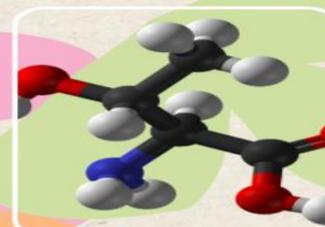
Cuatrimestre: Primer

*Lugar y Fecha de elaboración
Comitán de Domínguez, Chiapas
27 de Noviembre de 2024*

AMINOACIDOS

CONCEPTO

Los aminoácidos son moléculas que se combinan para formar proteínas. 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.



IMPORTANCIA

- 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.

SE CLASIFICAN EN TRES GRUPOS

- Aminoácidos esenciales
- Aminoácidos no esenciales
- Aminoácidos condicionalmente esenciales



RELACION EN EL AREA CLINICA

Los aminoácidos son moléculas que se combinan para formar proteínas, las cuales son fundamentales para la vida. En el ámbito clínico, los aminoácidos se utilizan en:

- Pruebas de aminoácidos plasmáticos: Se realiza para detectar la cantidad de aminoácidos en la sangre.
- Medicamentos: Algunos aminoácidos tienen efectos farmacológicos contra enfermedades y se utilizan como medicina.
- Fórmulas inmunomoduladoras: Se utilizan en pacientes con cáncer gástrico para reducir la incidencia de infecciones posoperatorias.

