



trabajo

Nombre del alumno: Yazmin Nájera águilar

Nombre de la materia: bioquímica

Nombre del trabajo: infografía de aminoácidos

Parcial :4 unidad

nombre del profesor : aldrin de Jesús

Maldonado Velazco

Nombre de la licenciatura : enfermera

Cuatrimestre: 1 cuatrimestre

Lugar, fecha de la elaboración

30/11/24, Comitán



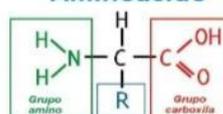
aminoácidos

concepto

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

Cuando las proteínas se digieren o se descomponen, el resultado son los aminoácidos.

Aminoácido

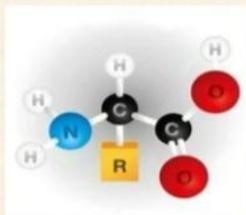


importancia

Luego, el cuerpo humano utiliza aminoácidos para producir proteínas con el fin de ayudar al cuerpo a:

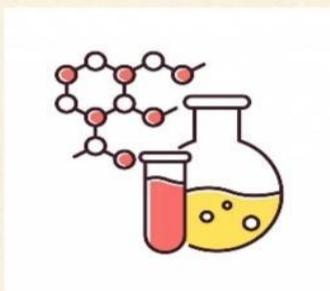
- * Descomponer los alimentos
- * Crecer
- * Reparar tejidos corporales
- * Llevar a cabo muchas otras funciones corporales

El cuerpo también puede usar los aminoácidos como una fuente de energía.



Relación con área clínica

* Como personal de enfermería es muy importante el estudio de los aminoácidos, péptidos y proteínas ya que estas son esenciales especialmente ya que los aminoácidos pueden producir proteínas fabricando enzimas, hormonas, anticuerpos, transportadores, fibras musculares, plumas, telarañas, cuernos de rinocerontes antibióticos etc; a los aminoácidos se los puede considerar el alfabeto en el que está escrito el lenguaje de la estructura proteica. Las proteínas sirven sobre todo para construir y mantener las células de todo ser vivo.



Clasificación

- * Aminoácidos esenciales
- * Aminoácidos no esenciales
- * Aminoácidos condicionalmente esenciales

referencias apa

Binder HJ, Mansbach CM. Nutrient digestion and absorption. In: Boron WF, Boulpaep EL, eds. Medical Physiology. 3rd ed. Philadelphia, PA: Elsevier; 2017:chap 45.

Dietzen DJ, Willrich MAV. Amino acids, peptides, and proteins. In: Rifai N, Chiu RWK, Young I, Burnham Carey-Ann D, Wittwer CT, eds. Tietz Textbook of Laboratory Medicine. 7th ed. St Louis, MO: Elsevier; 2023:chap 31.

Trumbo P, Schlicker S, Yates AA, Poos M; Food and Nutrition Board of the Institute of Medicine, The National Academies. Dietary reference intakes for energy, carbohydrate, fiber, fat, fatty acids, cholesterol, protein and amino acids. J Am Diet Assoc. 2002;102(11):1621-1630. PMID: 12449285
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12449285/.

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002222.htm#:~:text=L os%20amino%C3%A1cidos%20son%20mol%C3%A9culas%20que,el%20resultado%20son%20los%20amino%C3%A1cidos>
<https://images.app.goo.gl/9sN9YsfAqPB56gcK6>