



Infografía

Nombre del Alumno : Lesly Yaquelin Morales Escalante

Nombre del tema : Aminoácidos

Parcial : unidad 4

Nombre de la Materia : Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura : licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: I

Lugar y Fecha de elaboración Comitán de Domínguez

29/11/2024

Aminoácidos



Concepto:

Los aminoácidos son compuestos orgánicos sencillos de bajo peso molecular, que al unirse entre sí forman las proteínas. Químicamente, están compuestos por carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno. Se caracterizan por poseer en su molécula un grupo carboxilo (-COOH), un grupo amino (-NH₂) y una cadena lateral o grupo R, todos ellos unidos covalentemente a un átomo de carbono denominado carbono alfa.

Importancia:

Los aminoácidos son **moléculas fundamentales para el funcionamiento adecuado del organismo humano**. Estas pequeñas unidades químicas son esenciales para la construcción de proteínas, las cuales desempeñan un papel crucial en numerosos procesos biológicos.



Relación con el área clínica para el bienestar del paciente:

Los aminoácidos son fundamentales para el funcionamiento adecuado del organismo, ya que son los bloques de construcción de las proteínas, indispensables para la salud y el bienestar. En el campo de la salud, los aminoácidos desempeñan un papel crucial en diversas funciones fisiológicas, tales como el mantenimiento y reparación de tejidos, la producción de enzimas y hormonas, así como el fortalecimiento del sistema inmunológico.

Referencias:

.Importancia de los Aminoácidos en la Salud: ¿Para qué son y cómo nos benefician? (2024, marzo 20). Noticias Médicas. <https://www.noticiasmedicas.es/salud/para-que-son-los-aminoacidos/>

.La Importancia Biológica de los Aminoácidos en el Organismo. (2023, diciembre 5). Todo sobre Biología y Salud. <http://biobook.es/importancia-biologica-de-los-aminoacidos/>

.Los aminoácidos: concepto, características y tipos. (s/f). Infobiología.net. Recuperado el 29 de noviembre de 2024, de <https://www.infobiologia.net/2011/08/los-aminoacidos.html>

