



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema. Los aminoácidos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López.

Nombre de la Licenciatura: tec en enfermería

Semestre: 6°

Los aminoácidos

Los aminoácidos son los elementos constituyentes de las proteínas y éstas a su vez son las estructuras que componen cualquier tejido vivo

concepto

Se obtienen a partir de las proteínas de la dieta

El aporte dietético, de los aminoácidos provoca alteraciones tanto físicas como mentales.

Se conocen como 20 aminoácidos diferentes y todos ellos son necesarios para conseguir un buen estado de salud

Función.

Componentes estructurales de tejidos, células y músculos

Promueven el crecimiento y reparación de tejidos y células.

Contribuyen a las funciones sanguíneas.

Intervienen en los procesos de síntesis de enzimas digestivos.

Constituyentes de las hormonas esenciales para la reproducción

Intervienen en el metabolismo energético

Importancia

Son necesarios para un correcto funcionamiento de las vitaminas y de los minerales

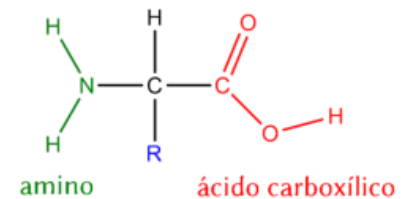
Estimula la síntesis de proteínas musculares y disminuir su degradación

El déficit de este puede desencadenar trastornos de salud

Indispensables para que los otros nutrientes sean correctamente absorbidos y metabolizados

Formula

grupo amino (NH₂) y un grupo carboxilo (COOH)



esenciales

Estas no las produce el cuerpo

No esenciales

Son las que produce el cuerpo