



infografía

Nombre del Alumno: IZOALLY JAZMIN GONZALEZ CABELLO

Nombre del tema: aminoácidos

Parcial: 4

Nombre de la Materia: bioquímica

Nombre del profesor: Aldrín de Jesús Maldonado Velazco

Nombre de la Licenciatura: L.E. ENFERMERÍA

Cuatrimestre: 1°

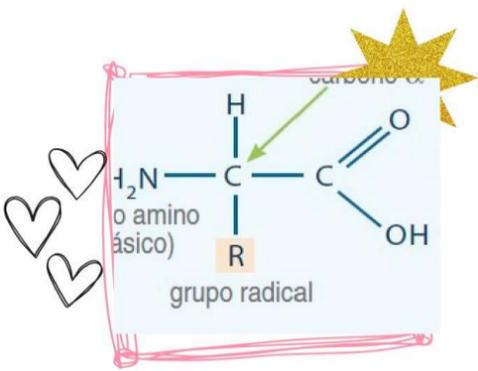
AMINOACIDOS

en relación al área de la salud



concepto

son compuestos orgánicos, formados por un grupo amino y un grupo carboxilo. un átomo de hidrógeno y una cadena lateral (radical), unidos a un carbono alfa.



importancia

- ° síntesis de proteína
- ° energía
- ° regulación del metabolismo
- ° transporte y almacenamiento de nutrientes

FUNCIONES DE LOS AMINOÁCIDOS



relacion clinica

Los aminoácidos son componentes esenciales para la salud y el funcionamiento adecuado de nuestro organismo. Juegan un papel fundamental en la síntesis de proteínas, la regulación del metabolismo y el transporte de nutrientes, entre otros procesos biológicos. Asegurarse de obtener una ingesta adecuada de aminoácidos esenciales a través de una dieta equilibrada es crucial para mantener una buena salud.

relacion clinica para el bienestar del pte.

son esenciales para la síntesis de proteínas. Las proteínas son fundamentales para la construcción y reparación de tejidos, así como para el funcionamiento adecuado de enzimas, hormonas y anticuerpos

durante situaciones de ayuno o

ejercicio intenso, los aminoácidos pueden ser utilizados como fuente de energía para el músculo. algunos aminoácidos están involucrados en la síntesis de

neurotransmisores, que son mensajeros químicos que transmiten señales entre las células nerviosas.

Algunos aminoácidos actúan como transportadores de

nutrientes en el cuerpo. Por ejemplo, el aminoácido tirosina es necesario para el transporte de hormonas tiroideas, que regulan el metabolismo.

Otros

aminoácidos, como la glutamina, son utilizados para el transporte de nitrógeno y como fuente de energía en el intestino.

Los aminoácidos esenciales deben ser obtenidos a través de la alimentación ya que nuestro cuerpo no puede sintetizarlos por sí mismo

Algunas fuentes ricas en aminoácidos incluyen alimentos de origen animal como carne, pescado, huevos y lácteos. También se pueden

encontrar aminoácidos en fuentes vegetales como legumbres, nueces y semillas.

referencia

Marchini. S ft vannucchi. H, diciembre de 2012, aminoacidos, recuperado en noviembre 2024.