



Aminoácidos

Mapa conceptual



Asignatura: Bioquímica.

Profesora: QFB. Nery Fabiola Ornelas Reséndiz.

1ero Grupo A.

Alumna: Jessica Amairani Vázquez Gómez.

Matricula: 409420120.

Aminoácidos

¿Qué es?

Los aminoácidos son moléculas orgánicas que contienen un grupo amino en un extremo de la molécula y un grupo ácido carboxílico en el otro extremo.

Sirven para

El cuerpo humano utiliza los aminoácidos para producir proteínas con el fin de ayudar al cuerpo con la descomposición de alimentos, crecer, reparar tejidos, entre algunas otras funciones corporales.

Se clasifican en

Esenciales

Esta clase de aminoácidos proviene de los alimentos, ya que el cuerpo no es capaz de producirlos. Son obtenidos a través de la ingesta directa de los alimentos en la dieta diaria.

Ejemplo

Histidina
Isoleucina
Metionina

No Esenciales

Esta clase de aminoácidos puede producirse por el cuerpo, es decir, que el cuerpo es capaz de sintetizarlos por sí mismo, sin precisar de la ingesta directa del mismo en una dieta.

Ejemplo

Glutamina
Ácido Aspártico
Cisteína

Condicionales

Este tipo de aminoácidos solo son esenciales en momentos de enfermedad o estrés. Es decir, que solo son requeridos en situaciones de alta demanda fisiológica.

Ejemplo

Alanina
Arginina
Serina