



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Fanni Castellano Hernandez.*

*Nombre del tema: Aminoácidos.*

*Parcial: 2do parcial.*

*Nombre de la Materia: Bioquímica.*

*Nombre del profesor: Beatriz López López.*

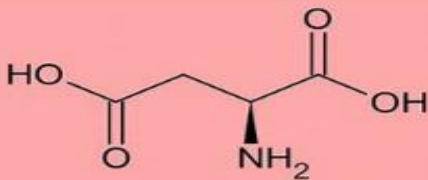
*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.*

*Cuatrimestre: 1º cuatrimestre.*

# AMINOACIDOS NO ESCENCIALES

## Ácido aspártico

Ayuda a la producción y liberación de hormonas y al sistema nervioso.



ÁCIDO ASPÁRTICO

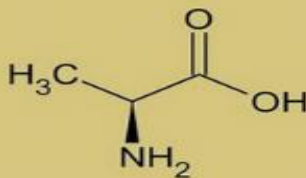
## Ácido glutámico

Ayuda al nervio a intercambiar información, prevenir el daño que producen ciertos medicamentos.



## Alanina

Interviene en el metabolismo, e incrementa la inmunidad y aporta energía.



ALANINA

## Asparagina

Produce muchas proteínas incluye la descomposición de aminoácido de amoniaco toxico en el interior de las células.



## Cisteína

Es un antioxidante y evita que las células se oxiden.



## Glicina

Ayuda a la síntesis de ADN, elastina y colágeno.



# AMINOACIDOS NO ESCENCIALES

## Glutamina

Ayuda al adecuado funcionamiento de nuestro organismo y es importante en los procesos de curación.



## Prolina

Produce colágeno, beneficios para la salud cardiovascular y repara heridas de la piel y de la mucosa intestinal.



## Serina

Se utiliza para la síntesis de las biomoléculas es lo que necesita el aparato de Golgi.



## Tirosina

Sirve para regular el metabolismo, el peso corporal ya que es la hormona de la tiroides



## Arginina

Se usa para la circulación y el flujo sanguíneo.



6)

# AMINOACIDOS ESCENCIALES

## Leucina

Ayuda a la construcción y al mantenimiento de los tejidos musculares.



1)

## Treonina

Es importante para la formación de colágeno y elastina.



2)

## Triptófano

Es necesario para el crecimiento de los bebés, también sirve para generar neurotransmisores en el sistema nervioso y mas que nada es importante para los bebés.



3)

## valina

Proporciona energía durante el ejercicio físico intenso.



4)

## Metionina

Crea queratina, ayuda al metabolismo y al crecimiento normal que se encuentran en las leguminosas.



Imagem meramente ilustrativa\*

5)

## Isoleucina

Ayuda a la regulación del azúcar en la sangre, síntesis de hemoglobina y a los niveles de energía en el organismo.



6)

# AMINOACIDOS ESCENCIALES

## Histidina

Es la que se considera esencial para los bebés, y es no esencial para los adultos.



7)

## Lisina

Es la que se obtiene en la dieta a través de cereales, contenida especialmente en el arroz, y se complementa con la metionina que se encuentran en las leguminosas para formar una proteína de alto valor biológico.



8)

## Fenilalanina

Es la que ayuda en el crecimiento de los niños y en la adultez ayuda a producir tirosina.



9)