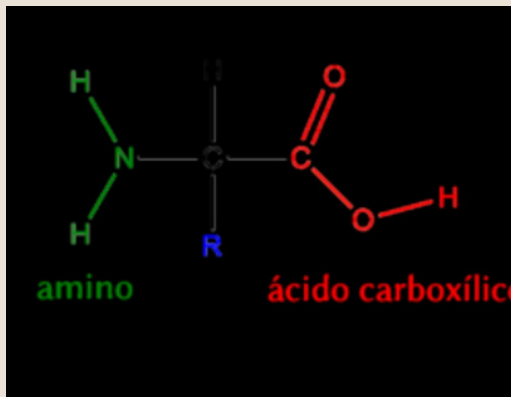


# AMINOÁCIDOS

## SALA 2:

Los aminoácidos se clasifican en 2, esenciales y no esenciales, los esenciales son los que el cuerpo los procesa, y los no esenciales los tenemos que hacer nosotros comiendo algunos alimentos



Los aminoácidos son moléculas que se combinan para formar proteínas. Los aminoácidos y las proteínas son los pilares fundamentales de la vida. Cuando las proteínas se digieren o se descomponen, el resultado son los aminoácidos

## AMINOÁCIDOS ESENCIALES

histidina refuerza el sistema inmunológico frente a posibles infecciones, ya que está estrechamente relacionada con la histamina, una sustancia que el cuerpo genera para evitar dichas infecciones

## AMINOACIDOS NO ESENCIALES

Alanina (Ala o A) es uno de los aminoácidos que forman las proteínas de los seres vivos, el más pequeño después de la glicina y se clasifica como hidrófobicos

La arginina: es un aminoácido que ayuda al cuerpo a generar proteína. El cuerpo suele generar toda la L-arginina que necesita.

ácido aspártico: ayuda a que cada célula del cuerpo funcione. Juega un papel en: Producción y liberación de hormonas. Funcionamiento normal del sistema nervioso.



Es un isómero de la LEUCINA: Es importante en la síntesis de la hemoglobina y en la regulación del azúcar de la sangre y de los niveles energéticos

La leucina: es un aminoácido utilizado por las células para la síntesis de proteínas

lisina: es un suplemento nutricional que contiene el L-isómero biológicamente activo del aminoácido lisina

Cisteína: es un aminoácido proteínogénico con un grupo tiol, que le confiere una gran reactividad. Por oxidación da lugar a un puente disulfuro, esencial para la estructura y función de las proteínas, tales como enzimas, inmunoglobulinas G e insulina

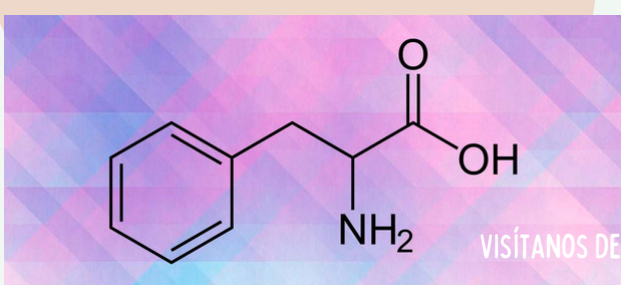


Serina y glicina: un aminoácido neutro no esencial, que se utiliza para la síntesis de distintas biomoléculas como proteínas, lípidos de membranas, nucleótidos y otros aminoácidos neuroactivos como la glicina y la D-serina

treonina: es un precursor de la glicina y la serina, dos aminoácidos que actúan como neurotransmisores en el sistema nervioso central.

El cuerpo utiliza la metionina: para producir creatina y utiliza el sulfuro de la metionina para un metabolismo y un crecimiento normal.

fenilalanina: es un aminoácido, un componente básico de las proteínas. La mayoría de las personas no necesitan preocuparse por eso



VISÍTANOS DE LUNES A SÁBADO DE 10:00 AM A 5:00 PM

Calle Cualquiera 123, Cualquier Lugar.  
@sitioincreible www.sitioincreible.com



MUSEO REGIONAL ALTA PINTA

(55) 1234 5678



**Catedrático: Beatriz  
López López**

**Alumno: Wendy  
Guadalupe Díaz  
Castro**

**Materi: bioquímica**