

# Aminoácidos

MOLÉCULAS QUE SE COMBINAN PARA FORMAR PROTEÍNAS.

## Péptidos

FORMADOS POR UNIÓN DE AMINOÁCIDOS

DIPÉPTIDOS  
(2 AA)

TRIPÉPTIDOS  
(3 AA)

TETRAPÉPTIDOS  
(4 AA)

OLIGOPÉPTIDOS  
(MENOR DE  
10-20 AA)

POLIPÉPTIDOS  
(20-50 AA)

PROTEÍNA  
(MAS DE 100 AA)

## Esenciales

SE PRODUCEN A TRAVÉS DE UNA DIETA

FENILALANINA

HISTIDINA

ISOLEUCINA

TREONINA

LISINA

VALINA

LEUCINA

METIONINA

TRIPTÓFANO

ARGININA

## No esenciales

SON PRODUCIDAS POR EL CUERPO

ALANINA

ASPARGININA

ASPARTATO

CISTEÍNA

GLUTAMATO

GLUTAMINA

PROLINA

SERINA

TIROSINA

## Según su estructura

### Primaria

SECUENCIA DE LA CADENA DE AA

### Secundaria

UNIÓN DE LAS SECUENCIAS DE AA A ENLACES DE HIDROGENO

### Terciaria

PRESENCIA DE ATRACCIONES ENTRE HÉLICES ALFA Y HOJAS PLEGADAS

### Cuaternaria

PROTEÍNA CONSTITUIDA POR MAS DE UNA CADENA DE AA

## Según su composición química

### Simple

SE FORMAN POR AA Y SUS DERIVADOS

### Complejas

SE FORMAN POR SUSTANCIAS PROVENIENTES DE LA DESNATURALIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO