

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