

Nombre del alumno(a): Danika de Alba Santis López

Nombre del profesor(a): Daniela Monserrat Méndez Guillen

Nombre del trabajo: Estructuras y proteínas

Materia: Bioquímica I

Grado: 1

Grupo: C

- ✚ ESTRUCTURA PRIMARIA
- ✚ ESTRUCTURA SECUNDARIA
- ✚ ESTRUCTURA TERCIARIA
- ✚ ESTRUCTURA CUATERNARIA

La estructura primaria de las proteínas se refiere a la secuencia de aminoácidos

La estructura secundaria de las proteínas es la disposición espacial local del esqueleto proteico

NIVELES ESTRUCTURALES DE LAS PROTEINAS

Es el modo en que la cadena polipeptídica se pliega en el espacio, es decir, cómo se enrolla una determinada proteína

La estructura cuaternaria deriva de la conjunción de varias cadenas peptídicas

Esta secuencia se escribe desde una cadena polipeptídica

Son un conjunto de 20 tipos distintos de moléculas y constituyen las piezas básicas para construir proteínas

ESTRUCTURA
PRIMARIA
SECUENCIA DE
AMINOACIDOS

Son unas moléculas que se unen en cadena para formar proteínas



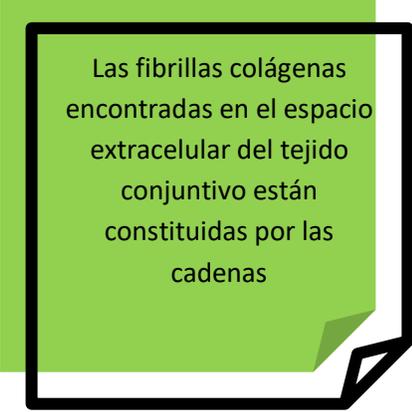
Deriva de la
conjunción de
varias cadenas
aminoácidos



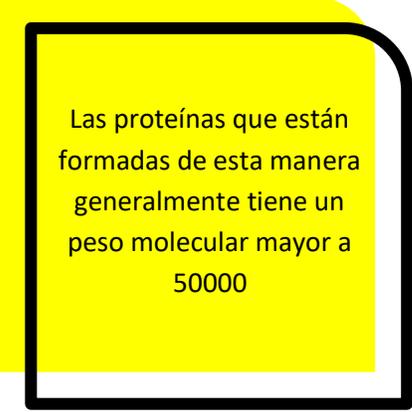
Se forman
estructuras de
gran importancia
biológica como
los microtúbulos
y microfilamento



PROTEÍNAS
OLIGOMÉRICAS



Las fibrillas colágenas
encontradas en el espacio
extracelular del tejido
conjuntivo están
constituidas por las
cadenas



Las proteínas que están
formadas de esta manera
generalmente tiene un
peso molecular mayor a
50000