

-Describir la estructura general de los aminoácidos

Los aminoácidos están constituidos por un carbono alfa al cual se unen un grupo funcional amino, uno carboxilo, un hidrógeno y un grupo R o lateral.

-¿Cómo están unidos los aminoácidos?

Están unidos linealmente por medio de uniones peptídicas. Estas uniones se forman por la reacción de síntesis (vía deshidratación)

-Describir los niveles de estructura de las proteínas (primaria, secundaria, terciaria y cuaternaria)

*Estructura primaria: Es la secuencia de aminoácidos de una cadena polipeptídica.

*Estructura secundaria: Es el plegamiento que la cadena polipeptídica adopta gracias a la formación de puentes de hidrógeno entre los átomos que forman el enlace peptídico.

*Estructura terciaria: Es la disposición tridimensional de todos los átomos que componen la proteína.

*Estructura cuaternaria: Se forma mediante la unión de enlaces débiles de varias cadenas polipeptídicas con estructura terciaria para formar un complejo proteico.