

proteínas

Son moléculas

están compuestas por

Carbono, Hidrógeno, Oxígeno y Nitrógeno

Tienen papel fundamental en el organismo

Son esenciales para el crecimiento

actúan como defensa natural

Se clasifican

*Según el tipo de estructura terciaria

* según las funciones que desempeñan en el organismo

Proteínas estructurales, proteínas de reserva, proteínas activas

proteínas globulares, proteínas fibrilares

formadas por aminoácidos

que están unidos

Por enlaces peptídicos

Están presentes en los alimentos

la carne, el pescado, los huevos y la leche

Aminoácidos

son compuestos orgánicos

se combinan para formar proteínas

Cuando las proteínas se digieren

los aminoácidos se acaban

se clasifican

son compuestos sólidos

carbono central (alfa) unido a un grupo carboxilo, un grupo amino, un hidrógeno y la cadena lateral

estructura general

Neutros polares, polares o hidrófilos, Neutros no polares, apolares o hidrófobos

incoloros; cristalizables; de elevado punto de fusión y solubles en agua

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/40205da8219a23b00c818cb1a7bcca38.pdf>

<https://cuidateplus.marca.com/alimentacion/diccionario/proteinas.html>