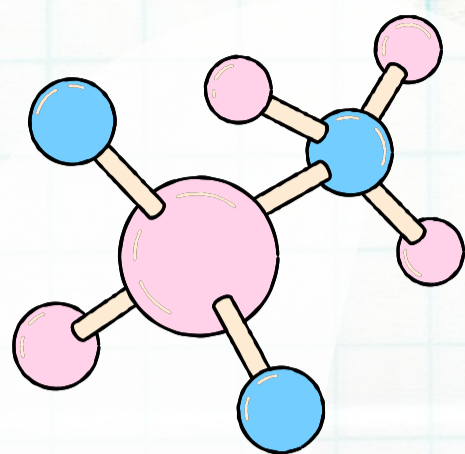


PROTEÍNAS

PROTEÍNAS

Las proteínas son moléculas grandes y complejas que desempeñan muchas funciones críticas en el cuerpo.



FUNCIÓN

Realizan la mayor parte del trabajo en las células y son necesarias para la estructura, función y regulación de los tejidos y órganos del cuerpo.

ESTRUCTURA

- HAY 20 TIPOS DIFERENTES DE AMINOÁCIDOS QUE SE PUEDEN COMBINAR PARA FORMAR UNA PROTEÍNA.
- LA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS DETERMINA LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL ÚNICA DE CADA PROTEÍNA Y SU FUNCIÓN ESPECÍFICA.

Las proteínas están formadas por:

CIENTOS O MILES DE UNIDADES MÁS PEQUEÑAS LLAMADAS AMINOÁCIDOS, QUE SE UNEN ENTRE SÍ EN LARGAS CADENAS.

CLASIFICACIÓN

Las proteínas son susceptibles de ser clasificadas en función de su forma y en función de su composición química.

CLASIFICACIÓN

Según su forma, existen proteínas fibrosas (alargadas, e insolubles en agua, como la queratina, el colágeno y la fibrina), globulares (de forma esférica y compacta, y solubles en agua

