

## Función de las proteínas

Estructural

Las proteínas forman la estructura básica de las células y los tejidos en los organismos.

Enzimática

Las proteínas actúan como enzimas, catalizando reacciones químicas en el organismo y existen varios tipos de enzimas

Transporte

Algunas proteínas actúan como transportadores facilitando el movimiento de moléculas y nutrientes a través de las membranas celulares.

Defensa

Las proteínas del sistema inmunológico como los anticuerpos, juegan un papel crucial en la defensa del organismo contra los patógenos.

Contráctil

Las proteínas contráctiles, como la actina y la miosina, son responsables de la contracción muscular

Regulación

Las proteínas reguladoras controlan y coordinan una variedad de procesos biológicos en el organismo.