

Aminoácidos

Los aminoácidos son sustancias orgánicas que contienen al menos un grupo amino y al menos un grupo ácido, que siempre es el grupo carboxilo excepto en el caso de la taurina. De esta manera se puede establecer una fórmula estructural general para todos los aminoácidos, que es la que podemos ver en la cadena lateral que es distintiva de los aminoácidos.

Las proteínas son macromoléculas formadas por cadenas lineales de aminoácidos y compuestas por carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno.

Suelen tener pequeñas cantidades de fósforo y azufre. Son moléculas esenciales en la constitución de los organismos.

La mayoría de las tareas que realizan las células necesitan proteínas entre sus múltiples funciones tenemos su papel como componentes estructurales.