

# Bioelementos y biomoléculas

Los seres vivos están formados por elementos químicos, los bioelementos, que se combinan para formar moléculas orgánicas esenciales para la vida.



1



## Bioelementos principales

Los bioelementos primarios son los más abundantes en la materia viva, como carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, fósforo y azufre.

## Biomoléculas orgánicas

Las biomoléculas orgánicas son moléculas complejas formadas por la unión de bioelementos. Se clasifican en cuatro grupos principales: glúcidos, lípidos, prote...

2



3



## Funciones vitales

Las biomoléculas desempeñan funciones vitales en el organismo, como proporcionar energía, formar estructuras, catalizar reacciones, transportar sustan...

## Bioquímica vital

Los bioelementos y las biomoléculas son los pilares de la vida, formando estructuras y realizando funciones esenciales para el correcto funcionamiento del organismo.