

# Carboidratos

COMPOSTOS ORGÂNICOS:

## Monossacarídeos

produto primário da fotossíntese  
glicose  
galactose  
frutose  
presente nas frutas e no mel

armazenam glicose nos animais e nas plantas  
glicogênio e amido

componente estrutural da parede celular da planta  
celulose

açúcares simples  
3 a 7 átomos de carbono



## dissacarídeos

são chamados de açúcares, sacarídeos ou glicídeos  
principal fonte de energia para os seres vivos

sacarose → glicose + frutose  
lactose → glicose + galactose  
maltose → glicose + glicose

união de dois monossacarídeos (ligação glicosídica)  
por meio de uma reação de desidratação

quitina  
exoesqueleto de diversos animais e parede celular dos fungos

## Polissacarídeos