

# Carboidratos

COMPOSTOS ORGÂNICOS:

## Monossacarídeos

produto primário da fotossíntese

galactose

frutose

glicose

presente nas frutas e no mel

glicogênio e amido

armazenam glicose nos animais e nas plantas

componente estrutural da parede celular da planta

celulose

## Polissacarídeos

quitina

exoesqueleto de diversos animais e parede celular dos fungos

açúcares simples

3 a 7 átomos de carbono

são chamados de açúcares, sacarídeos ou glicídeos

principal fonte de energia para os seres vivos

## Dissacarídeos

sacarose

glicose + frutose

lactose

glicose + galactose

maltose

glicose + glicose

união de dois monossacarídeos (ligação glicosídica)

por meio de uma reação de desidratação



@Studies.re