

# CARBOIDRATOS, MOLÉCULAS ORGÂNICAS ENERGÉTICAS E ESTRUTURAIS.

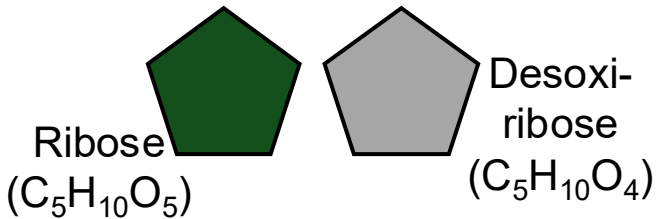
CARBOIDRATOS = GLÍCIDEOS = AÇÚCARES = HIDRATOS DE CARBONO

## CLASSIFICAÇÃO DOS CARBOIDRATOS

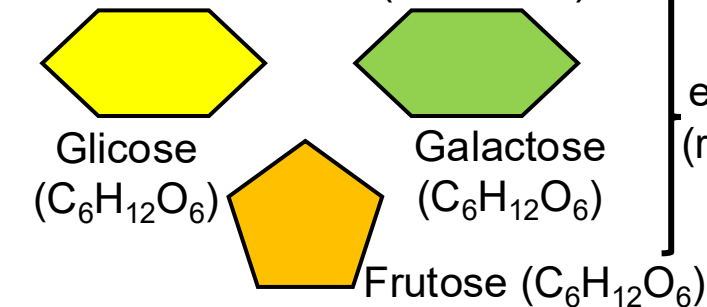
### Monossacarídeos

Carboidratos mais simples, que não precisam ser digeridos para serem absorvidos pelas células.

- Trioses (com 3 C).
- Pentoses (com 5 C)



- Hexoses (com 6 C).



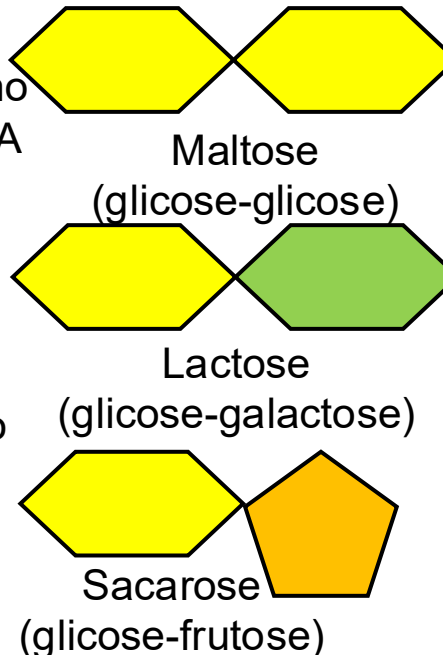
Função estrutural no DNA e RNA

Função energética (respiração celular)

### Oligossacarídeos

Carboidratos formados pela união de poucos (de 2 a 10) monossacarídeos.

### Dissacarídeos



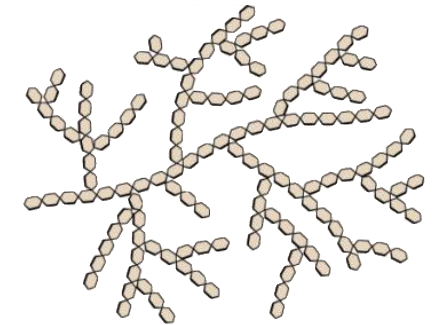
(n moléculas de glicose).  
Reserva energética vegetal e das algas\*

Função energética)

• Celulose  
(n moléculas de glicose).  
Estrutura da parede célula vegetal

### Polissacarídeos

Carboidratos formados pela união de muitos (mais de 10 monossacarídeos).



(n moléculas de glicose).  
Reserva energética animal e dos fungos.

• Quitina  
(n glucosamina).  
Estrutura do exoesqueleto dos artrópodes e parede celular dos fungos.

