

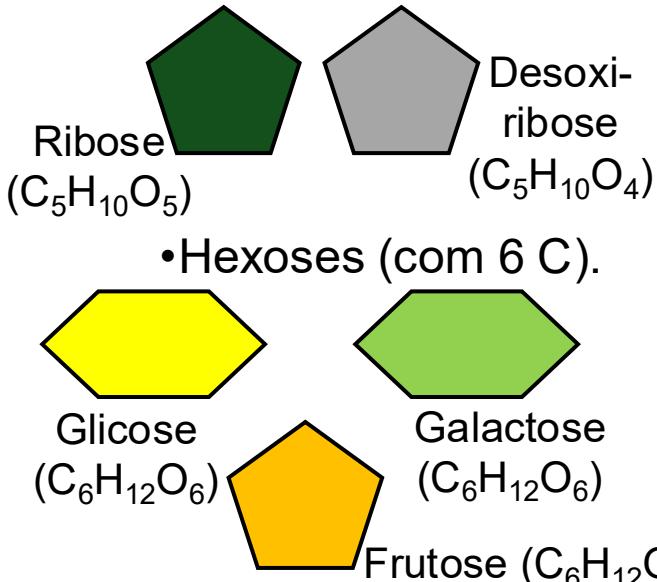
# CARBOIDRATOS, MOLÉCULAS ORGÂNICAS ENERGÉTICAS E ESTRUTURAIS.

**CARBOIDRATOS = GLÍCIDEOS = AÇÚCARES = HIDRATOS DE CARBONO**

## Monossacarídeos

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

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

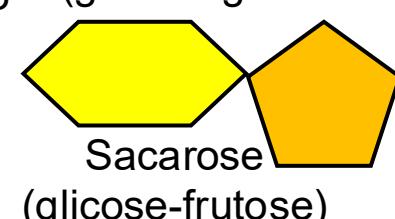
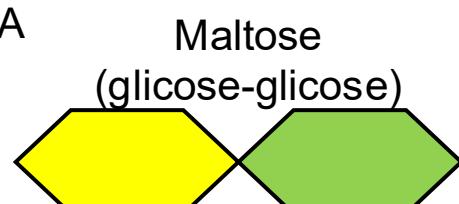
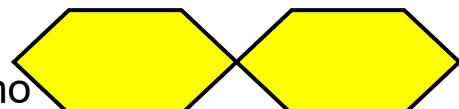


## CLASSIFICAÇÃO DOS CARBOIDRATOS

### Oligossacarídeos

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

### Dissacarídeos



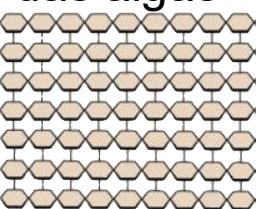
Função estrutural no DNA e RNA

Função energética (respiração celular)

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

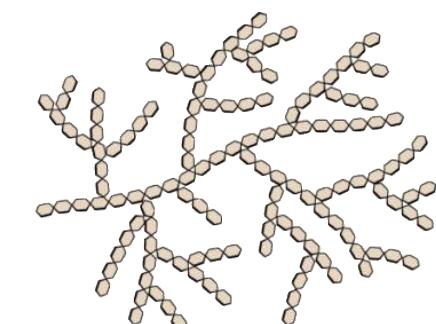
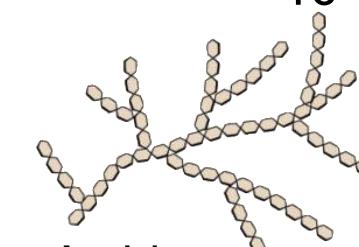
Função energética)

(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.

