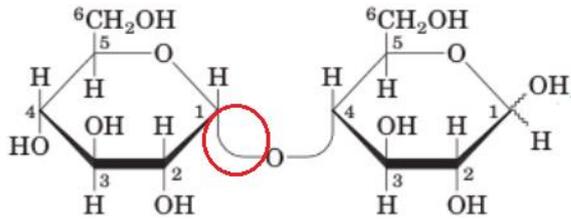
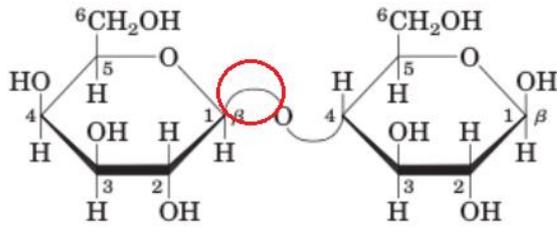


GABARITO CARBOIDRATOS

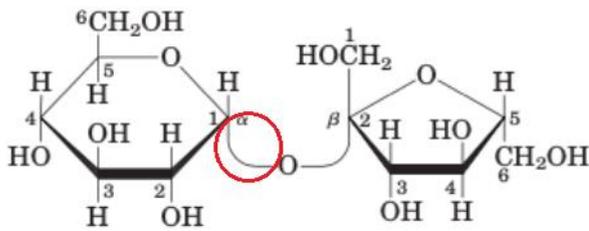
01. Ligações Glicosídicas:



Maltose

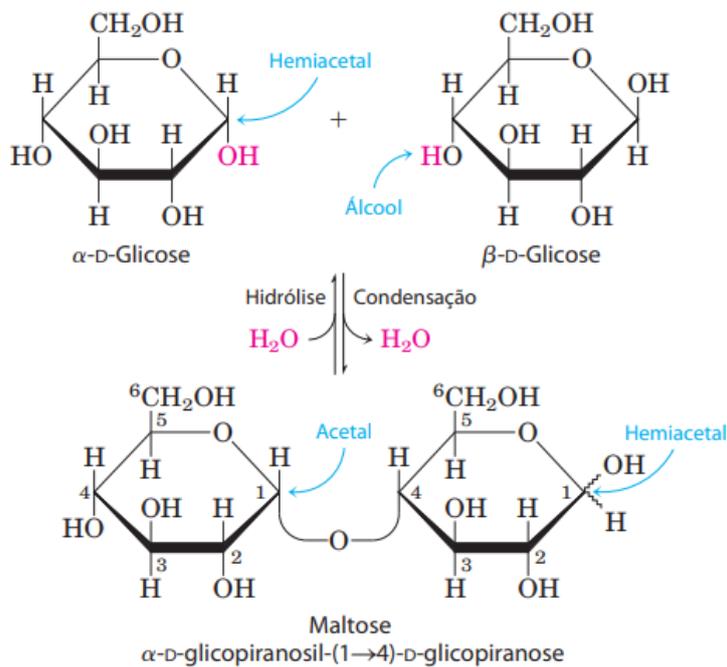


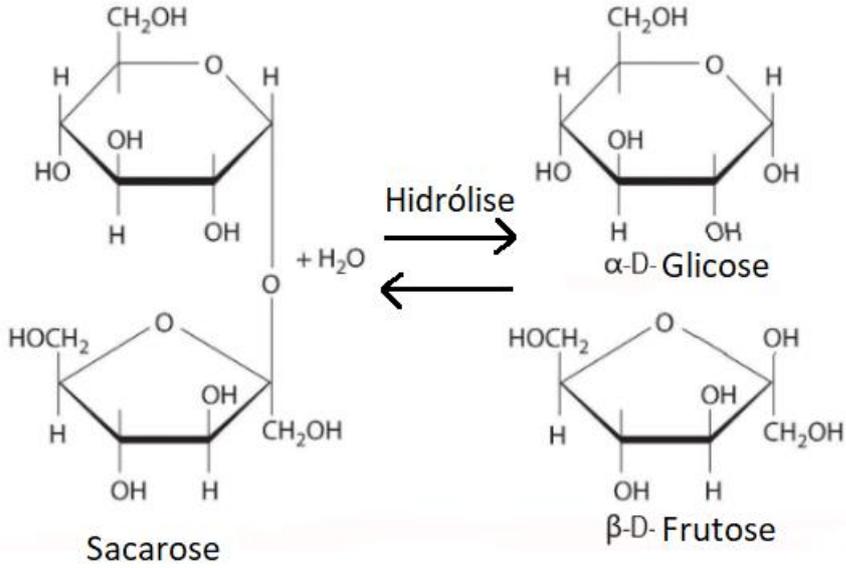
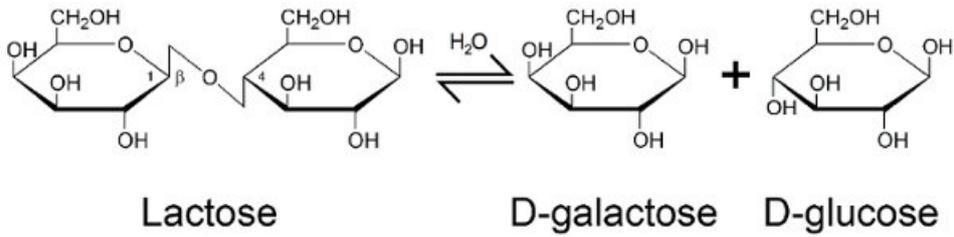
Lactose (forma β)



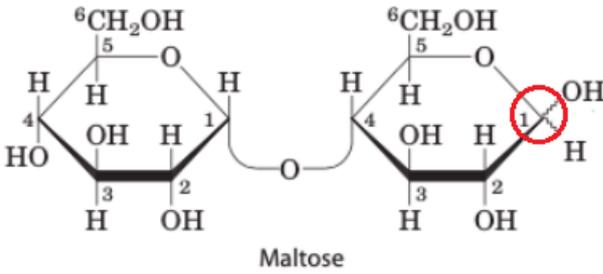
Sacarose

Hidrólises:

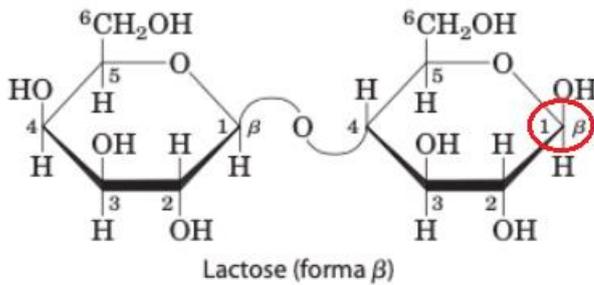




02. Maltose: açúcar redutor

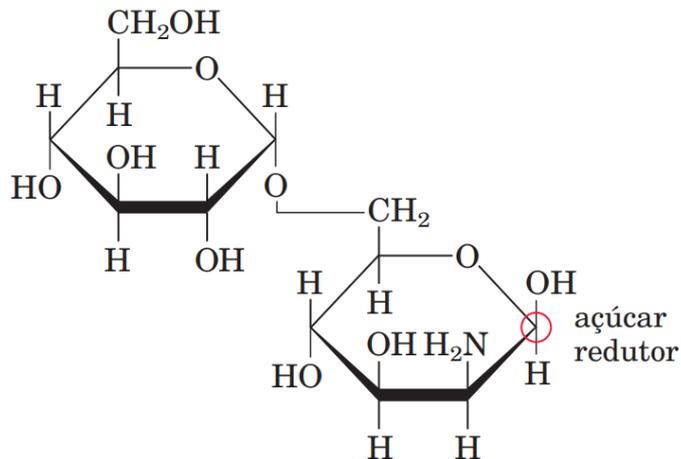


Lactose: açúcar redutor



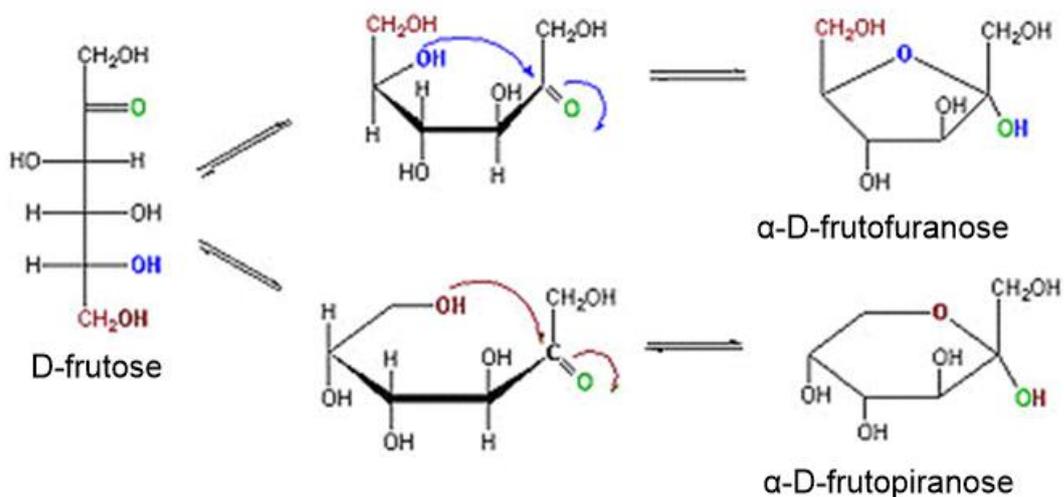
Sacarose: açúcar não redutor

03.



04. Oligossacarídeos, pois suas subunidades podem ser combinadas de mais maneiras diferentes do que as subunidades de aminoácidos dos oligopeptídeos. Cada grupo hidroxila pode participar das ligações glicosídicas, e a configuração de cada ligação glicosídica pode ser α ou β . O polímero pode ser linear ou ramificado.

05. a)



b) A frutose forma tanto a estrutura cíclica da piranose quanto a da furanose (figura acima). O aumento da temperatura desloca o equilíbrio na direção da furanose, a forma menos doce.