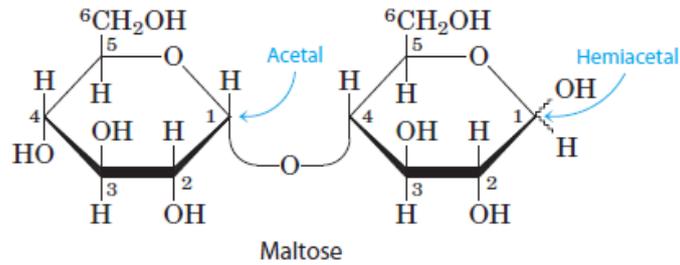


Segunda lista de exercícios – segunda avaliação

1) Explique como ocorre a formação da molécula a seguir:



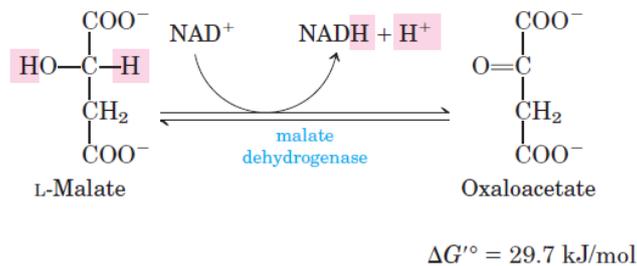
2) Sobre o DNA explique:

- Palíndromos:
- Grampos:
- Cruciforme:
- Hibridização de DNA:

3) a) Ácido retinóico e retinal são derivados de qual vitamina? Qual sua importância biológica?

b) A reação de epimerização ocorre com todos os sacarídeos? Cite uma condição para tal.

4) a) Observe a reação abaixo e determine se ela é espontânea e uma condição onde ela poderá ser realizada:



b) Cite uma aplicação para a vitamina C e explique sua escolha.