



COLÉGIO EVANGÉLICO ALMEIDA BARROS

Data: ____/____/____

Professora: Thamiris Cid

Aluno: _____

Volume 12 – página 38

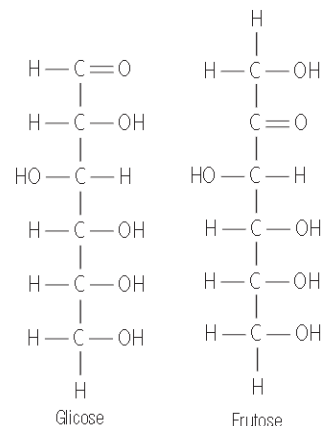
1.



Qual é a consequência de o personagem comer o açúcar junto com as formigas?

2. Os carboidratos são compostos bioquímicos que apresentam a função de fornecer energia para o organismo. No entanto, quando ingeridos em excesso, são metabolizados e transformam-se em lipídios sob forma de gordura. Se associados a hábitos de vida sedentários, eles colaboram para a atual epidemia de obesidade que ocorre no mundo inteiro. Cite alguns alimentos presentes em nossa alimentação diária que pertencem a esse grupo de compostos bioquímicos.

3. A presença de glicose e frutose em frutas como pêssigo e uva permite a produção de bebidas como o vinho, pelo processo anaeróbico que envolve a ação de micro-organismos – a fermentação.



Em relação a esses carboidratos, responda às questões.

a) Com base nas fórmulas estruturais apresentadas, determine suas fórmulas moleculares.

b) De acordo com as fórmulas moleculares, como esses compostos podem ser classificados? Qual a diferença entre eles?
