

2º Questionário Avaliativo

Disciplina: Bioquímica I

Professor: Danilo Andrade

Data para entrega: 25/09

Turma: BL1

Obs:

Deve ser feito individualmente, à caneta e entregue em sala de aula.

- 1. Quais as classificações dos carboidratos quanto (Valor 7,5%):**
 - a. Ao número de unidades simples (nº de moléculas)
 - b. Quanto ao número de carbono (para monossacarídeos)
 - c. Quanto ao tipo de grupamento funcional
- 2. Desenhe a forma cíclica da α -glicose e β -glicose. Qual importância biológica destes dois tipos de glicose (Valor 15%)?**
- 3. Desenhe a fórmula estrutural de cadeia aberta dos seguintes monossacarídeos (Valor 70%).**
 - a. Glicose
 - b. Frutose
 - c. Galactose
 - d. Ribose
 - e. Desoxirribose
 - f. Gliceraldeído
 - g. Di-hidroxiacetona

Em seguida apresente para cada uma:

 - h. A fórmula química
 - i. Classifique quanto ao número de carbonos
 - j. Classifique quanto ao grupo funcional
- 4. Cite 3 exemplos de dissacarídeos e de polissacarídeos cada (Valor 7,5%).**