

7º Questionário Avaliativo – Aula 08

Disciplina: DFN05450 - Bioquímica

Professor: Danilo Andrade

Data para entrega: 12/12

Turma: AG1/AG2

Obs: Deve ser feito à mão e individualmente.

Estudos em Bioquímicas – Aula 08

1. Os lipídios são moléculas formadas principalmente por carbono, oxigênio e hidrogênio e possuem uma série de funções importantes para o desenvolvimento de organismos vivos. Responda qual a característica comum que há entre os diferentes tipos de lipídios e cite quatro funções que os lipídios exercem em organismos vivos. (valor 30%)
2. Os fosfolipídios são moléculas fundamentais para a existência das células vivas, pois, é o componente principal das membranas celulares dando a elas a função de compartimentalização do conteúdo das células e organelas. Monte abaixo uma estrutura molecular de um fosfolipídio indicando as porções polares e apolares e também a composição indicando onde fica os ácidos graxos, o fosfato, o glicerol e o amino álcool. (valor 40%)
3. Monte abaixo a estrutura molecular de duas moléculas. (valor 30%)
 - a. Um ácido graxo
 - b. Um triglicerídeo