

## **9º Questionário Avaliativo – Conteúdo 10**

### **Introdução aos Lipídios**

**Disciplina:** DFN05450 - Bioquímica

**Professor:** Danilo Andrade

**Data para entrega:** 03/07/2023

**Turma:** AG1/AG2

**Obs:**

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

### **Estudos em Bioquímicas – Conteúdo 10 – Introdução aos Lipídios**

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 formula estrutural de um exemplo de ácido graxo e um exemplo de triglicerídeo (valor 30%)