

## **Lipídeos e Membranas Biológicas – Exercícios**

1. Qual o efeito do número de carbonos e do número de insaturações na interação entre diferentes cadeias de ácidos graxos?
2. O que são triacilgliceróis (TAG) e glicerofosfolipídeos?
3. Quais são as funções dos TAG e dos glicerofosfolipídeos?
4. O que são lipídeos anfipáticos e qual sua importância na formação de membranas?
5. Diferencie micelas e lipossomas.
6. Como a constituição dos lipídeos da membrana pode variar em função da temperatura do meio ambiente?
7. Qual o efeito do colesterol sobre a fluidez da membrana?
8. Que constituição de aminoácidos e que conformação devem ter as proteínas integradas da membrana?
9. Explique porque animais que vivem em águas geladas apresentam maior proporção de ácidos graxos de cadeia saturada em suas membranas que animais terrestres.