



Estudo dirigido 5 – Biomoléculas (Lipídeos)

Obs: o estudo dirigido deve ser entregue em manuscrito na próxima aula (12/09)

1. Defina o que é um lipídeo. Por que são considerados fontes energéticas para os animais?
2. Como os lipídeos são classificados em relação ao seu tipo de ligação, composição e síntese pelo organismo? De exemplos de cada um deles.
3. Desenhe a molécula de ácido graxo: ômega 6, $C_{18}\omega_{6,9}$ ou $C_{18}:2\Delta^{9,12}$.
4. Explique o processo de hidrogenação.



Estudo dirigido 6 – Membrana Plasmática

Obs: o estudo dirigido deve ser entregue em manuscrito na próxima aula (12/09)

1. Qual a composição lipídica da membrana plasmática? Como são constituídos os lipídeos de membrana?
2. Por que os lipídeos de membrana são considerados anfipáticos?
3. Diferencie as estruturas dos lipídeos complexos presentes na membrana plasmática.
4. Por que as caudas hidrofóbicas dos lipídeos presentes na bicamada lipídica são voltadas para dentro?
5. Esquematize graficamente como seria formada uma balsa lipídica.