

Bioquímica: Estrutura, propriedades e funções de biomoléculas Lista de exercícios Funções Orgânicas

- 1) Identifique as funções orgânicas presentes nas seguintes biomoléculas:
- a) c) Fosfatidilcolina

b) d) Metionina-encefalina

- 2) Classifique as moléculas abaixo quanto ao tipo de isomeria:
- H₃C-C-C-CH₃ e H₃C-C-CH

a)

c)

d)

e)

f)

g)

3) Indique com asterisco os carbonos quirais presentes nas seguintes moléculas:

a)

1
CHO
 1 H $^{-2}$ C $^{-}$ OH
 3 HO $^{-3}$ C $^{-}$ H
 4 C $^{-}$ OH
 5 H $^{-6}$ C $^{-}$ OH
 6 CH $_{2}$ OH
 5 D-Glucose

Aspartame

Metionina