Lipídios

COMPOSTOS ORGÂNICOS:

Carotenoides

pigmentos de cor amarela, laranja ou vermelha presentes nas células vegetais

importante papel no processo de fotossíntese

origem à vitamina A

betacaroteno

Glicerídeos

principal fonte de energia dos animais a longo prazo

origem vegetal e animal

óleos e gorduras

também chamados de triglicerídeos

Ceras

substância impermeabilizante e protetora para as folhas das plantas, penas e pele dos animais

Fosfolipídios

moléculas anfipáticas

principais constituintes da membrana plasmática dos animais

esteroides

conhecidos como gorduras

PRINCIPAL CARACTERÍSTICA:

insolubilidade em água

PRINCIPAIS FUNÇÕES:

-fonte de armazenamento energético,
-papel estrutural das membranas celulares,
-atuação como isolante térmico e impermeabilizante.

colesterol

precursor dos sais biliares e diversos hormônios sexuais

encontrado nas membranas plasmáticas das células animais e nas membranas das organelas celulares (exceto da mitocôndria)

reduz a fluidez da membrana plasmática e proporciona maior estabilidade

Estratégia Militares

@STUDIES.RE