

QUESTIONÁRIO DE REVISÃO

BIOQUÍMICA

BIOLOGIA II – Prof. Sérgio Moraes

01 – Quanto à solubilidade, como podemos classificar as vitaminas?

02 – O que significam os termos hipovitaminose e hipervitaminose?

03 – Por que as vitaminas em excesso fazem mal ao organismo?

04 – Quais as principais fontes das vitaminas citadas a seguir:

a) B1 –

b) B3 –

c) C –

d) A –

e) D –

f) E –

05 – Quais as principais consequências da carência das vitaminas citadas na questão anterior?

06 – Quais os principais monossacarídeos de:

a) 5 carbonos –

b) 6 carbonos –

07 – Como se unem os monossacarídeos para formar os dissacarídeos?

08 – Quais os principais dissacarídeos, sua composição química (monossacarídeos que os compõem) e seus principais exemplos?

09 – Quais os principais polissacarídeos, sua composição química (monossacarídeos que os compõem) e seus principais exemplos?

10 – Por que os lipídios são insolúveis em água?

11 – Como se compõe um lipídio?

12 – Diferencie ácido graxo saturado de ácido graxo insaturado.

13 – Como se estrutura um lipídio composto?

14 – Os lipídios conhecidos como esterídeos são derivados de lipídios simples e atuam de forma reguladora. A respeito dos esterídeos, responda:

a) O que é o colesterol?

b) Quais as funções do colesterol no organismo dos animais?

c) O que significam as siglas LDL e HDL?

d) Por que os colesterolídeos são chamados de BOM e MAU?