

CIÊNCIAS DA NATUREZA

NOME: _____ 8º ANO

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE:

O aluno deverá rever o conteúdo trabalhado sobre sistema digestório e responder às questões.

1- A ingestão de alimentos gordurosos estimula a contração da vesícula biliar. A bile, liberada no:

- a) estômago, contém enzimas que digerem lipídios.
- b) estômago, contém ácidos que facilitam a digestão dos lipídios.
- c) fígado, contém enzimas que facilitam a digestão dos lipídios.
- d) duodeno, contém ácidos que facilitam a digestão dos lipídios.

2- Qual cirurgia comprometeria mais a função do sistema digestório e por quê: a remoção dos vinte e cinco centímetros iniciais do intestino delgado (duodeno) ou a remoção de igual porção do início do intestino grosso?

- a) A remoção do duodeno seria mais drástica, pois nele ocorre a maior parte da digestão intestinal.
- b) A remoção do duodeno seria mais drástica, pois nele ocorre a absorção de toda a água de que o organismo necessita para sobreviver.
- c) A remoção do intestino grosso seria mais drástica, pois nele ocorre a maior parte da absorção dos produtos do processo digestório.
- d) A remoção do intestino grosso seria mais drástica, pois nele ocorre a absorção de toda a água de que o organismo necessita para sobreviver.

- 3- I. Início da digestão de amido
II. Emulsionamento de lipídeos
III. Absorção de água
IV. Término da digestão de proteínas

Os eventos da digestão citados acima ocorrem, respectivamente:

- a) no esôfago, no fígado, no intestino grosso e no intestino delgado.
- b) na boca, no pâncreas, no duodeno e no estômago.
- c) na boca, no duodeno, no intestino grosso e no jejuno-íleo.
- d) no estômago, no fígado, no pâncreas e no intestino grosso.

4- Relacione as informações de acordo com as letras dos órgãos identificados a esquerda:

- (A) Faringe () Tubo de aproximadamente 6 metros enrolado no abdômen.
(B) Esôfago () Recebe os alimentos vindos do esôfago.
(C) Estômago () Contém os restos de alimentos que serão eliminados na forma de fezes.
(D) Intestino delgado () Órgão que leva o alimento da boca ao esôfago.
(E) Intestino grosso () Conduz os alimentos da faringe até o estômago. .
(F) Boca () Onde ocorrem os processos de mastigar, triturar e moer os alimentos

A relação correta é:

- a) b, d, e, a, f, c
b) f, e, a, d, b, c
c) d, c, a, e, f, b
d) d, c, e, a, b, f

5- “A boca avança sobre o sanduíche. Os dentes cortam o pão e rasgam o recheio. A mordida marca a largada do percurso que o alimento fará por um tubo com cerca de 7 metros de comprimento, ora mais largo, ora mais estreito, na maior parte, cheio de curvas. Alguns obstáculos diminuirão a velocidade dessa longa travessia, que deverá durar entre 12 e 14 horas. No final da jornada, as ligações químicas das moléculas do sanduíche estarão quebradas em porções suficientemente pequenas para permitir que elas penetrem nas células humanas”. O texto se refere ao processo:

- a) Respiratório
b) Circulatório
c) Digestório
d) Imunológico