

Digestão Comparada



Digestão Comparada

1. (UPF) A digestão no ser humano se inicia na boca com a mastigação e a atividade da _____, que atua sobre os _____. A massa formada pelo alimento mastigado e insalivado é chamada de bolo alimentar. Por ação da língua, esse bolo é empurrado para a _____, de onde passa para o _____ e deste para o _____. O que completa correta e respectivamente a frase se encontra na alternativa:

- a) ptialina / lipídeos / faringe / esôfago / intestino.
- b) pepsina / carboidratos / laringe / estômago / intestino.
- c) pepsina / protídeos / laringe / esôfago / estômago.
- d) amilase / carboidratos / faringe / esôfago / estômago.
- e) amilase / amidos / laringe / estômago / intestino.

2. (IFSul) O conjunto de sistemas de um organismo funciona de forma a garantir a manutenção da vida, mantendo a capacidade de autorregulação dos seres, através da realização de diferentes funções. Nas diferentes etapas e processos do sistema digestório humano, é correto afirmar que:

- a) Quimo é a massa de alimento mastigado e misturado à saliva, que é empurrado através do esôfago até chegar ao estômago.
- b) A pepsina é a principal enzima ativa presente no suco gástrico, e sua função está relacionada à digestão de diversas proteínas.
- c) Bolo alimentar é uma massa branca acidificada e semilíquida, que pode permanecer no estômago por horas até ser liberada para o duodeno.
- d) A bile é a secreção produzida pelo pâncreas, sem enzimas digestivas, e responsável pela emulsificação e quebra de lipídios e vitaminas.

3. (ENADE) Em um ambiente universitário, as refeições não são feitas adequadamente, muitas vezes por falta de tempo. A fome acaba sendo suprida com alimentos do tipo *fast food*. Suponha que um estudante universitário tenha ingerido, como sua refeição principal do dia, um sanduíche de pão francês, manteiga, carne, queijo, acompanhado de um copo de suco de laranja sem açúcar. Para os constituintes dessa refeição, as enzimas que atuarão na digestão dos alimentos, na ordem em que foram apresentados, são:

- a) Sacarase, amilase, lipase, pepsina, amilase.
- b) Pepsina, sacarase, amilase, lipase, lipase.
- c) Pepsina, amilase, lipase, sacarase, sacarase.

-
- d) Amilase, lipase, pepsina, pepsina, sacarase.
 - e) Lipase, pepsina, sacarase, amilase, amilase.

Gabarito

- 1.** D
- 2.** B
- 3.** D