

Digestão Comparada

1. O bolo alimentar, após a deglutição, segue pelo esôfago até atingir o estômago. Ele se move pelo esôfago através de movimentos involuntários denominados:
 - a) movimentos ameboides.
 - b) movimentos peristálticos.
 - c) movimentos circulares.
 - d) movimentos da epiglote.
 - e) movimentos de deglutição.

2. (UEL-PR) Uma pessoa com deficiência na produção de ácido clorídrico pelas glândulas da parede do estômago provavelmente tem dificuldade de digerir:
 - a) carne
 - b) arroz
 - c) batata
 - d) pão
 - e) manteiga

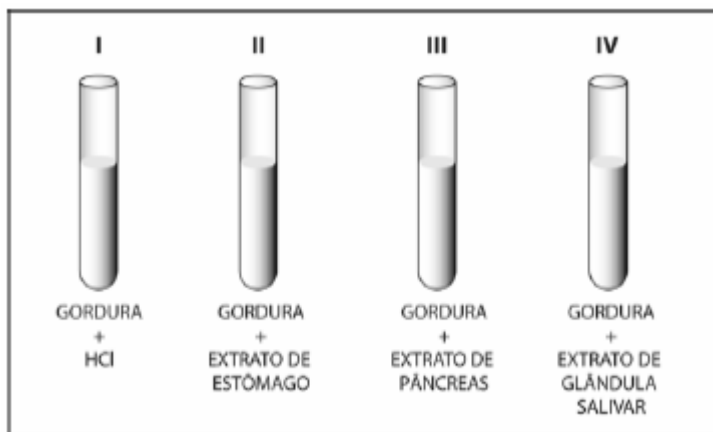
3. (UECE-2002) A nomenclatura enzimática se baseia no nome do substrato, substância química sobre a qual ela atua, acrescido da terminação ase. Os herbívoros têm a capacidade de digerir importante e abundante componente da parede celular dos vegetais. Podemos, então, afirmar que os ruminantes abrigam na sua pança microrganismos que produzem:
 - a) amilase
 - b) celulase
 - c) peptidase
 - d) lipase

4. (FUVEST-2006) 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 enzimas que digerem lipídios.
 - e) duodeno, contém ácidos que facilitam a digestão dos lipídios.

5. (VUNESP-2006) No homem, o processo químico da digestão pode ser dividido em três etapas: insalivação, que ocorre na boca; quimificação, que ocorre no estômago; quilificação, que ocorre no intestino. Em cada uma dessas etapas, enzimas específicas atuam a um determinado pH ótimo.
O pH ótimo em cada uma dessas etapas é, respectivamente:
 - a) 2, 7 e 8.
 - b) 7, 2 e 8.

- c) 7, 8 e 2.
- d) 8, 7 e 2.
- e) 8, 2 e 7

6. No esquema a seguir, estão representados 4 tubos de ensaio com os seus componentes.



O material retirado de determinado órgão do rato foi adicionado aos tubos de ensaio e após 1 hora, a 38 °C, verificouse que apenas no tubo III ocorreu digestão de gordura. Assinale a alternativa que indica, respectivamente, de qual órgão do rato foi retirado o material adicionado aos tubos e qual enzima digestiva participou no processo:

- a) Intestino delgado e tripsina.
- b) Vesícula biliar e lipase.
- c) Intestino delgado e quimiotripsina.
- d) Vesícula biliar e amilase.
- e) Intestino delgado e pepsina.

Gabarito

1. B
2. A
3. B
4. E
5. B
6. B