

# Gabarito: sistema digestório humano

Feito com IA no Didata. Revise antes de aplicar.

SÓ PARA O PROFESSOR

## Gabarito

1. Alternativa **b)**. A faringe vem antes do esôfago (e o intestino delgado vem antes do intestino grosso).

2. Alternativa **c)**. A **amilase salivar** quebra o amido em moléculas menores ainda na boca.

3.

(V) o pH gástrico fica em torno de 1-2.

(V) quimo é a denominação correta do bolo alimentar no estômago.

(F) o principal local de absorção é o **intestino delgado**, não o estômago.

(V) pepsina age sobre proteínas em meio ácido.

4. Alternativa **b)**. A bile **não é uma enzima**; ela emulsifica gorduras (quebra em gotículas menores) pra que as lipases consigam atuar.

5. No **intestino delgado**. A estrutura que aumenta a área de absorção são as **vilosidades** (e microvilosidades): projeções da parede intestinal que multiplicam a superfície de contato com os nutrientes.

6.

a) Sim, a explicação está correta. A gordura demanda mais tempo porque depende da **bile**, produzida pelo **fígado** e armazenada na vesícula biliar, pra ser emulsificada antes da ação das enzimas digestivas.

b) A digestão das gorduras ocorre no **intestino delgado** (mais especificamente no duodeno, primeira porção).

7. Respostas aceitas: qualquer duas das funções abaixo:

- **Absorção de água:** o intestino grosso retira a água que ainda resta no bolo alimentar, dando consistência sólida às fezes.
- **Formação e armazenamento das fezes** até a eliminação pelo ânus.
- **Abrigar a microbiota intestinal:** bactérias que ajudam na produção de algumas vitaminas (como K e algumas do complexo B) e na fermentação de fibras.

8. **Acerto:** a primeira parte está certa. Digestão é mesmo transformar alimentos em moléculas pequenas o suficiente pra absorção. **Erro:** dizer que a digestão acontece "só no estômago, com ácido". A digestão começa na **boca** (amilase salivar) e termina no **intestino delgado**, envolvendo várias enzimas além do ácido. **Definição corrigida (aceita variações equivalentes):** "Digestão é o processo de transformar os alimentos em moléculas pequenas o suficiente pra serem absorvidas pelo sangue. Começa na boca, passa pelo estômago e termina no intestino delgado, envolvendo enzimas e substâncias como a bile."

## Critérios de correção

- **Objetivas (1, 2, 4):** acerto total = pontuação cheia; erro = zero. Sem pontuação parcial.

- **Questão 3 (V/F):** 0,375 ponto por item correto. Não há desconto por item errado.
- **Questão 5:** 0,5 ponto pra identificar o intestino delgado, 0,5 ponto pra citar vilosidades/microvilosidades.
- **Questão 6:** 1,0 ponto no item (a) se justificar corretamente citando fígado/bile; 0,5 no (b) ao indicar intestino delgado. Aceitar duodeno como resposta válida em (b).
- **Questão 7:** 0,75 por função correta com explicação. Função sem explicação vale 0,4.
- **Questão 8:** 0,5 pra identificar o acerto, 0,5 pra apontar o erro, 0,5 pra reescrever a definição. Aceitar formulações equivalentes. O que conta é a ideia.

### **Observação final**

Revise e adapte o conteúdo antes de aplicar em sala de aula.