

Sistema digestório humano

Exemplo público · 8º ano · Ciências

Feito em 11 de setembro de 2026

Prova: Sistema digestório humano

Cabeçalho sugerido

Nome:	_____
Turma:	8º ano _____
Data:	___/___/___
Nota:	_____ / 10,0

Instruções para os alunos

- A prova tem **8 questões** e vale **10,0 pontos** no total.
- Tempo previsto: **50 minutos**.
- Leia o enunciado inteiro antes de responder.
- Em questões objetivas, marque **apenas uma** alternativa.
- Nas questões discursivas, escreva com letra legível e use frases completas. Uma palavra solta não é resposta.
- É proibido usar celular ou consultar caderno.

Questões da prova

1. (1,0 ponto) Marque a alternativa que apresenta os órgãos do tubo digestório **na ordem correta** pela qual o alimento passa:

a) Boca ' estômago ' faringe ' esôfago ' intestino delgado ' intestino grosso ' ânus b) Boca ' faringe ' esôfago ' estômago ' intestino delgado ' intestino grosso ' ânus c) Boca ' esôfago ' faringe ' estômago ' intestino grosso ' intestino delgado ' ânus d) Boca ' faringe ' estômago ' esôfago ' intestino delgado ' intestino grosso ' ânus

2. (1,0 ponto) A digestão dos alimentos começa ainda na boca, com a ação de uma enzima presente na saliva. Marque a alternativa que indica essa enzima e o tipo de molécula que ela quebra:

a) Pepsina: proteínas b) Lipase: gorduras c) Amilase salivar: carboidratos (amido) d) Tripsina: proteínas

3. (1,5 pontos) Sobre o estômago, julgue cada afirmação como **(V)** verdadeira ou **(F)** falsa:

Sistema digestório humano

Exemplo público · 8º ano · Ciências

Feito em 11 de setembro de 2026

() O suco gástrico contém ácido clorídrico (HCl), que torna o ambiente fortemente ácido. () No estômago, o alimento é transformado em um líquido chamado quimo. () O estômago é o principal local de absorção de nutrientes do corpo humano. () A pepsina é uma enzima do suco gástrico que atua na digestão de proteínas.

4. (1,0 ponto) O fígado produz a bile, que é armazenada na vesícula biliar e lançada no intestino delgado. Marque a alternativa que descreve **corretamente** a função da bile:

a) Quebra proteínas em aminoácidos. b) Emulsifica gorduras, dividindo-as em gotículas menores pra facilitar a ação das enzimas. c) Neutraliza o ácido produzido no intestino delgado. d) Produz enzimas que digerem carboidratos.

5. (1,0 ponto) A maior parte da **absorção** dos nutrientes acontece em qual órgão? Justifique sua resposta citando uma estrutura desse órgão que **aumenta a área de absorção**.

6. (1,5 pontos) Aisha disse pra Tiago: *"Comi muita batata frita no almoço e ainda estou com a sensação de peso no estômago."* Tiago respondeu: *"Isso é porque gordura demora mais pra ser digerida."*

a) A explicação do Tiago está certa? Justifique em até 3 linhas, citando qual órgão produz a substância que ajuda na digestão de gorduras. b) Onde, especificamente, ocorre a digestão das gorduras presentes na batata frita? Cite o órgão.

7. (1,5 pontos) O intestino grosso tem funções diferentes do intestino delgado. Cite **duas funções** do intestino grosso e explique brevemente cada uma (1 a 2 linhas por função).

8. (1,5 pontos) Yara está estudando pra prova e fez o seguinte resumo:

"Digestão é o processo de transformar os alimentos em moléculas pequenas o suficiente pra serem absorvidas pelo sangue. Ela acontece só no estômago, com ácido."

A definição da Yara tem **um acerto** e **um erro**. Aponte qual é o acerto e qual é o erro, e reescreva a definição corrigida.

Distribuição de pontos

Questão	Tipo	Pontuação
1	Objetiva	1,0
2	Objetiva	1,0

Sistema digestório humano

Exemplo público · 8º ano · Ciências

Feito em 11 de setembro de 2026

3	V/F (4 itens)	1,5
4	Objetiva	1,0
5	Discursiva curta	1,0
6	Discursiva (a + b)	1,5
7	Discursiva	1,5
8	Análise de texto	1,5
Total		10,0