ciências – sistema digestório

**Da boca ao estômago**

Os alimentos começam a longa caminhada pelo corpo na hora em que você coloca uma porção deles na boca. Primeiramente lábios e língua empurram a comida para os lados e os dentes passam a triturá-la. A língua funciona como uma misturadora: mantém os alimentos em movimento e acelera a produção de saliva, fabricada pelas glândulas salivares. As duas maiores ficam na parte da frente da boca, logo abaixo da língua, e estão conectadas com a boca por pequenos canais. A saliva contém uma enzima que dá início ao processo de aproveitamento dos carboidratos

dos alimentos. No fundo da garganta está a faringe, passagem que liga boca e nariz ao esôfago.

Duas válvulas impedem que os alimentos sigam caminhos errados. Na parte superior da traqueia a epiglote fecha-se quando engolimos para evitar que a comida siga em direção ao aparelho respiratório.

Outra válvula, no final da boca (o palato mole), impede que o bolo alimentar suba para o nariz. Assim, a opção do alimento é penetrar no esôfago, um tubo com cerca de 25 centímetros de comprimento e três centímetros de diâmetro. A parede muscular do esôfago facilita a descida da comida para o estômago com movimentos chamados peristálticos. Às vezes você ouve seu estômago fazer ruídos (na verdade, nem sempre o barulho vem do estômago). Os sons aparecem quando o ar mistura-se com a comida que caminha pelo aparelho digestivo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | P |  | 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | L | I | N | G | U | A |  | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | L |  | P |  |  | 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 5. | F | A | R | I | N | G | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | T |  | G |  |  | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | O |  | L |  |  | O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | O |  |  | F |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | M |  | T |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | O |  | E |  | 6. | G | L | A | N | D | U | L | A | S |  | S | A | L | I | V | A | R | E | S |  |
|  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  | O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Resolva a cruzadinha fazendo o processo inverso: as respostas já estão dadas, agora, crie para cada uma delas um enunciado bem explicado.

1:

2:

3:

4:

5:

6: