ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO EVARISTO DE MORAES Senador Canedo, 04/02/2022			
Componente Curricular:		**Professor (a):** Ludmila Siqueira Moura	
Gestor: **Siderlei de Jesus Barboza**		**Coordenadora Pedagógica** Cinthya Lara	**Secretaria geral:** Jéssica da Silva Souza
Ano:8º	Turma:	**I BIMESTRE**	Atividade 1
Aluno(a):			

Atividade 1 - Sistema digestório - Leia o texto

O sistema digestório transforma os alimentos ingeridos, permitindo que sejam absorvidos.

O sistema digestório encarrega-se de transformar os alimentos ingeridos em compostos menores e mais simples, que podem ser absorvidos e utilizados pelas células. Nelas, os compostos passam por transformações que resultam, principalmente, em matérias-primas e energia utilizadas no desenvolvimento do corpo e na manutenção do funcionamento do organismo.

O sistema digestório é formado pelo **tubo digestório** e pelos **órgãos anexos**. O tubo digestório é composto dos seguintes órgãos: boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado e intestino grosso. Os órgãos anexos produzem substâncias imprescindíveis à digestão. São eles: as glândulas salivares, o fígado e o pâncreas.

Componentes do sistema digestório

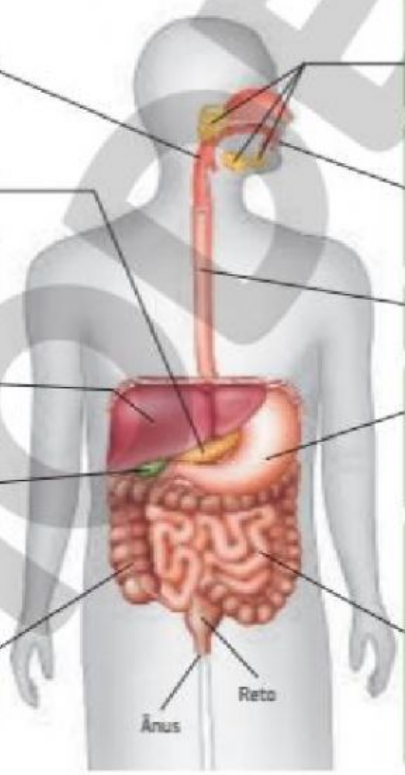
Faringe: canal comum aos sistemas digestório e respiratório que liga a boca ao esôfago. Possui uma estrutura cartilaginosa, a epiglote, que impede a entrada dos alimentos nas vias respiratórias.

Pâncreas: glândula que produz o suco pancreático.

Fígado: órgão que produz a bile, substância envolvida na digestão de lipídios. Esse órgão possui outras funções, como armazenamento de nutrientes e conversão de compostos tóxicos em compostos inofensivos para o organismo.

Vesícula biliar: bolsa que armazena a bile.

Intestino grosso: tubo mais curto que o intestino delgado, responsável pela absorção de água e sais minerais e pela formação das fezes. Divide-se em três porções: o ceco, o colo e o reto, que é a região final do intestino grosso, que termina no ânus.



Glândulas salivares: produzem a saliva, com substâncias que iniciam a digestão do alimento e o umedecem, facilitando a mastigação e a deglutição.

Boca: cavidade de entrada do tubo digestório. Nela, encontram-se a língua, órgão musculoso que movimenta o alimento e o mistura à saliva, e os dentes, que trituram o alimento.

Esôfago: tubo musculoso que comunica a faringe com o estômago.

Estômago: dilatação do tubo digestório, em forma de bolsa. É revestido internamente por tecido epitelial com grande quantidade de glândulas produtoras de suco gástrico.

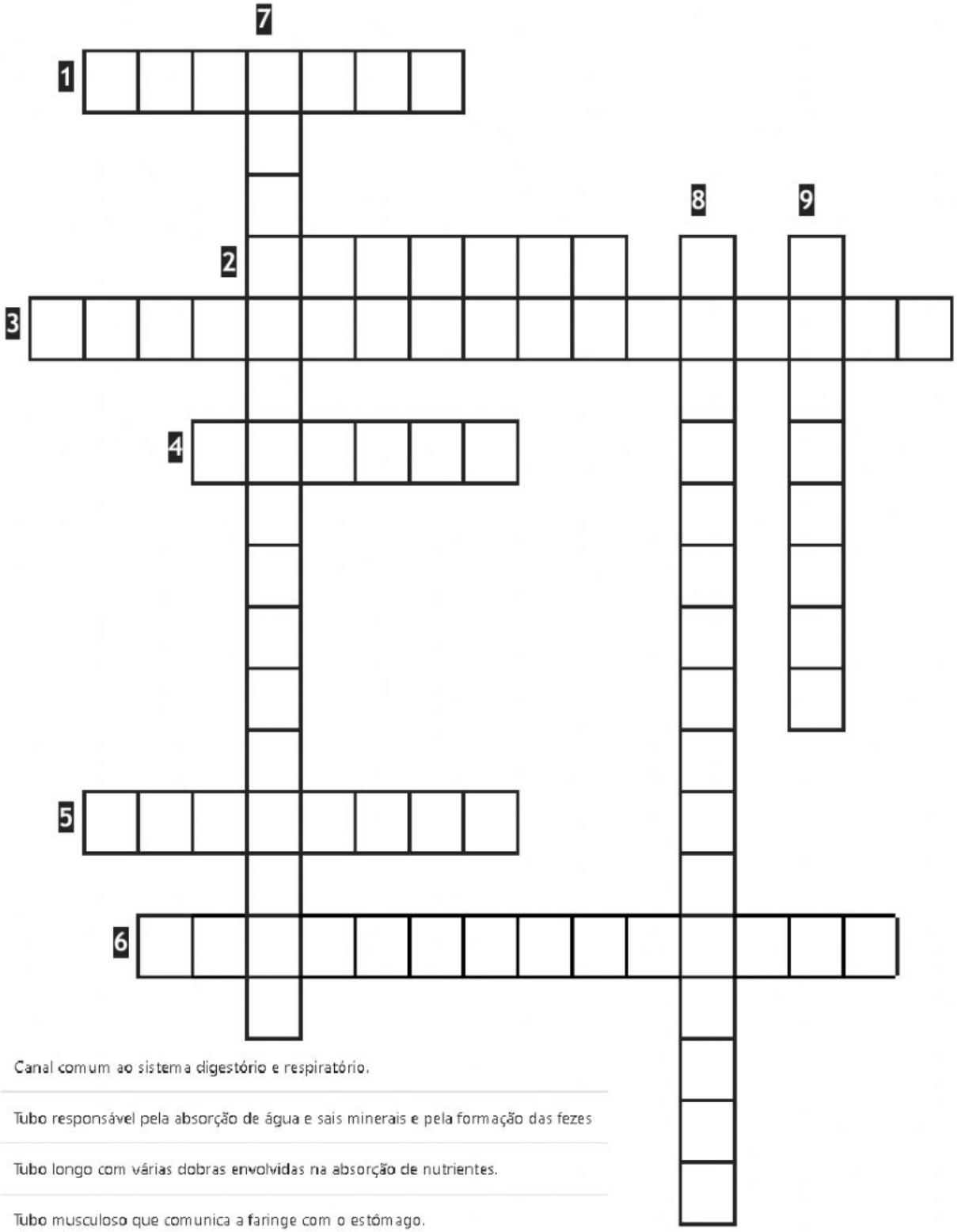
Intestino delgado: tubo longo que apresenta várias dobras sobre si mesmo. Divide-se em três partes: o duodeno, o jejuno e o íleo. Sua parede interna possui pequenas dobras, as vilosidades intestinais, envolvidas na absorção dos nutrientes. Contém ainda um grande número de glândulas que secretam o suco intestinal.

Fonte: CAMPBELL, N. A. et al. Biology: concepts and connections. 2. ed. Menlo Park: Benjamin Cummings, 2000.

Representação esquemática do sistema digestório humano mostrando a localização e a função dos órgãos que o compõem. (Imagem sem escala; cores-fantasia.)

LIVEWORKSHEETS

Descubra quais as palavras ocultas na cruzadinha através das dicas abaixo.



Canal comum ao sistema digestório e respiratório.

Tubo responsável pela absorção de água e sais minerais e pela formação das fezes

Tubo longo com várias dobras envolvidas na absorção de nutrientes.

Tubo musculoso que comunica a faringe com o estômago.

Dilatação do tubo digestório com grande quantidade de suco gástrico.

Bolsa que armazena a bile.

Produz a bile uma substância envolvida na digestão de lipídeos.

Glândula que produz o suco pancreático.

LIVEWORKSHEETS