

UME: PEDRO II

ANO: 5º ano A, B, C

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências.

PROFESSOR(AS): Augusta 5º ano A, Claudia 5º ano B, Patrícia 5º ano C

PERÍODO DE: 04/05 A 18/05/21.

Após realizar as questões, enviar para o email da sua Professora.

5º ano A - Augusta - augusta.papadakis@gmail.com

5º ano B - Claudia - crussoralves@gmail.com

5º ano C - Patrícia - profpatyatividadederemota@gmail.com

Habilidades: EF05CI06A - Identificar e registrar diferentes formas (ilustrações, vídeos) do processo de digestão, considerando o caminho percorrido pelos alimentos no sistema digestório.

SISTEMA DIGESTÓRIO

Abaixo está os órgãos do sistema digestório.

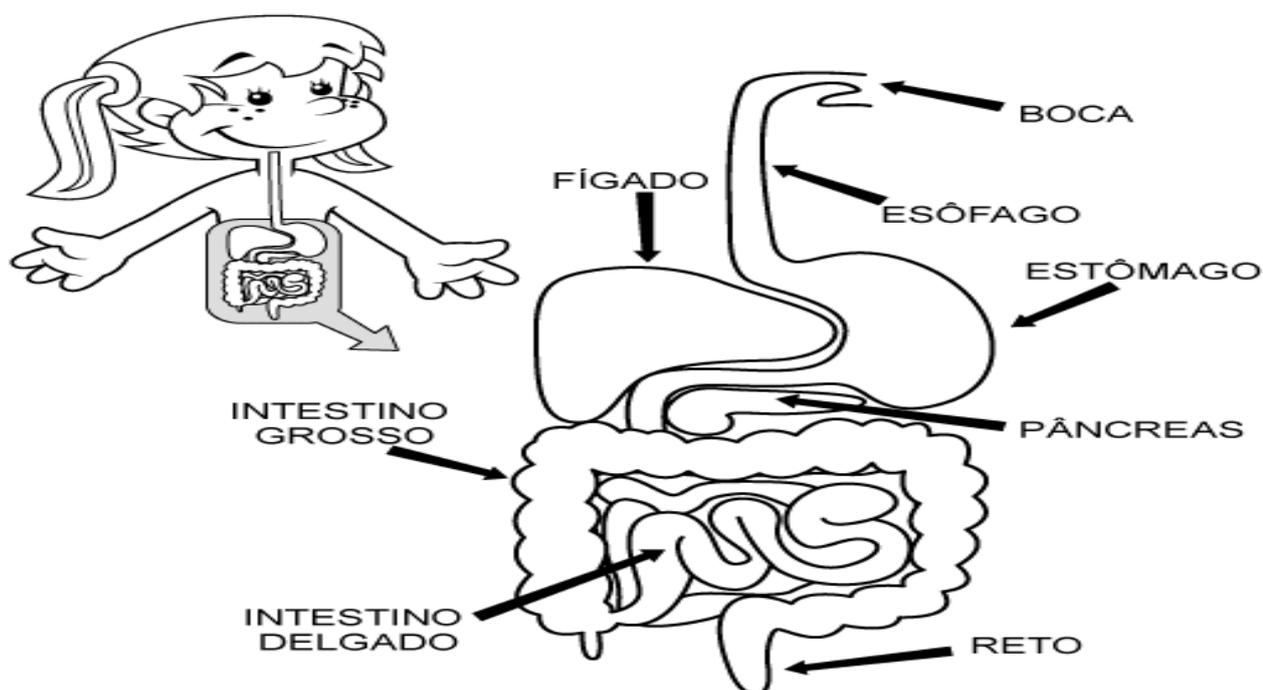
A digestão inicia na boca, passa pelo esôfago, chegando ao estômago. Recebe do fígado e do pâncreas uma substância para facilitar na digestão dos alimentos.

Em seguida, vai para o intestino delgado e por fim vai para o intestino grosso.

Que tal assistir um vídeo mostrando o caminho do alimento e o que acontece?

Link <https://www.youtube.com/watch?v=EVU1J5lny0>

<https://www.youtube.com/watch?v=NItAZJbcLu0>



CIÊNCIAS

Sistema digestório

O Sistema Digestório é também conhecido como Sistema Digestivo ou Aparelho Digestivo. Ele é formado por um conjunto de órgãos que atuam no corpo humano.

A ação desses órgãos está relacionada ao processo de transformação do alimento, que tem o objetivo de ajudar na absorção dos nutrientes.

Tudo isso acontece por meio de processos mecânicos e químicos.

Veja no quadro abaixo os órgãos que compõem cada parte do Sistema Digestório.

PARTES	Descrição
TUBO DIGESTÓRIO ALTO	Boca, faringe e esôfago.
TUBO DIGESTÓRIO MÉDIO	Estômago e intestino delgado (duodeno, jejuno e íleo).
TUBO DIGESTÓRIO BAIXO	Intestino grosso (ceco, cólon ascendente, transverso, descendente, a curva sigmoide e o reto).
ÓRGÃOS ANEXOS	Glândulas salivares, dentes, língua, pâncreas, fígado e vesícula biliar.

Principais funções do Sistema Digestório:

- Captação dos alimentos através da boca (ingestão);
- Liberação de enzimas, ácidos e água no lúmen do trato gastrointestinal.
- Triturar, dissolver e misturar os alimentos, impulsionando-os pelo trato gastrointestinal;
- Digerir os alimentos através do processo de degradação química (moléculas grandes são transformadas em menores) e mecânica (moídos na boca e triturados nos músculos do estômago e intestinos);
- Absorção de nutrientes e outras substâncias que passam dos alimentos para o sangue e para a linfa.
- Eliminação das fezes do trato gastrointestinal (processo de defecação). São eliminados revestimentos do trato gastrointestinal, células não utilizadas pelo organismo, bactérias e materiais orgânicos não absorvidos.

Responda:

1- Quais os órgãos que compõem o sistema digestório?

2- Quais as principais funções do sistema digestório?

3- Relacione:

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| (A) BOCA | () Órgão anexo |
| (B) INTESTINO DELGADO | () Tubo digestório alto |
| (C) DENTES | () Tubo digestório médio |

CIÊNCIAS

O sistema digestório é constituído pelos órgãos que formam o **tubo digestório**, o qual compreende a boca, a faringe, o esôfago, o estômago, os intestinos delgado e grosso e o ânus; e pelos **órgãos anexos**, como as glândulas salivares, o fígado e o pâncreas, responsáveis pela produção de sucos digestivos.

A digestão de um alimento ocorre da seguinte forma:

- Na boca, o alimento é mastigado e misturado à saliva, com a ajuda dos dentes e da língua. O alimento transforma-se, então, numa espécie de massa chamada **bolo alimentar**.
- O bolo alimentar segue para a faringe, é engolido e depois percorre o esôfago até chegar ao estômago.
- No estômago, o bolo alimentar é misturado com o suco gástrico, produzido pelo próprio estômago. Esse suco transforma o alimento numa pasta, que recebe o nome de **quimo**.
- Do estômago, o quimo é enviado ao intestino delgado onde, ao chegar, é misturado com outros sucos digestivos, produzidos pelo fígado, pâncreas e o próprio intestino. O quimo torna-se, então, uma pasta líquida e passa a se chamar **quilo**.
- Uma parte do quilo é aproveitada pelo organismo e passa para o sangue, sendo levada para todas as células do nosso corpo. A parte que não foi aproveitada vai para o intestino grosso e é eliminada pelo ânus, em forma de fezes.

1- O que é sistema digestório?

2- O que é digestão?

3- Onde começa a digestão?

CIÊNCIAS

Sistema digestório

Os alimentos, depois de ingeridos, passam por uma série de transformações no Sistema Digestório, responsável pela digestão dos alimentos.

Observe o Sistema Digestório e identifique os órgãos que compõem nosso sistema, escrevendo o nome de cada um.

Dica: os nomes estão no quadro abaixo.

	boca		glândulas salivares	
esôfago	estômago	fígado	pâncreas	intestinos
grosso	reto			

