



Escola Municipal de Educação Básica Alfredo Gomes  
Rua Coronel Rupp nº 1866 - Telefone: (49) 3525-6555  
Catanduvas - SC, 2020.

Professora: **Juanice Moreira Pecher**

Aluna(o): .....

5º ano matutino

**Atividades de 06 a 10 de julho**

Olá, querido aluno/querida aluna!

Tudo bem com você? Espero que você esteja bem, lendo muito e estudando com dedicação e empenho para que nossos estudos sejam bem produtivos.

Seguem atividades para que continue desenvolvendo **DISTRIBUINDO-AS NO DECORRER DESTA SEMANA**. Copie cada atividade no seu caderno específico, mantendo-os organizados, colocando a data em que a atividade for feita usando lápis, caneta, passando traços...

Envie as atividades solicitadas sempre pelo **WhatsApp da Professora**.



Para viver, crescer e manter o nosso organismo, permanecendo vivos, renovar continuamente as células, desenvolver o nosso corpo e manter as atividades vitais, necessitamos de alimentos, pois são eles que fornecem energia para o nosso corpo.

Mas o que acontece com os alimentos que ingerimos? Como os nutrientes dos alimentos, chegam às células do nosso corpo?

Após uma refeição, os nutrientes presentes nos alimentos precisam ser transformados antes de chegar às células para então, nutrir o nosso corpo. Isto porque as células só conseguem absorver nutrientes simples e esse processo de **"simplificação"** recebe o nome de **digestão**.



O Bruno disse que os alimentos precisam chegar às células.

**Pesquise e responda aqui ou no caderno de Ciências:**

**O que são células?**

### **Estrutura do sistema digestório**

O **Sistema digestório** apresenta órgãos especializados na **quebra dos alimentos** em partículas menores e no **aproveitamento dos nutrientes** neles presentes. Esse sistema é também responsável por eliminar o material que não foi digerido na forma de fezes.

O sistema digestório humano é formado por uma espécie de **canal alimentar**, o qual se comunica com várias glândulas acessórias que liberam dentro dele substâncias essenciais para o processo de digestão. A seguir conheceremos mais sobre esse importante processo.

Os órgãos que compõem o sistema digestório são a **boca, a faringe, o esôfago, o estômago, o intestino delgado, o intestino grosso e o ânus**. Já as glândulas acessórias desse sistema são as **glândulas salivares, o pâncreas e o fígado**.

Os órgãos do sistema digestório são responsáveis por garantir a ingestão do alimento, sua digestão, absorção dos nutrientes e a eliminação do que não é necessário para o corpo.

## Veja como funciona o sistema digestório

1- Na **boca**, os alimentos são triturados e misturados com a saliva, formando uma massa que é chamada de **"bola alimentar"**.

\* O **fígado** produz a **bile**, líquido que auxilia na digestão de gorduras.

\* O **pâncreas** produz a **succo pancreático**, que auxilia no processo da digestão de amido e de açúcar.

5- Depois do estômago, a quima vai para a **intestino delgado** e é misturada ao **succo pancreático**, à **bile** e ao **succo intestinal**. do próprio intestino passa a se chamar **quilo**. Os nutrientes, água e sais minerais são aproveitados e levados pelo sangue para as células.

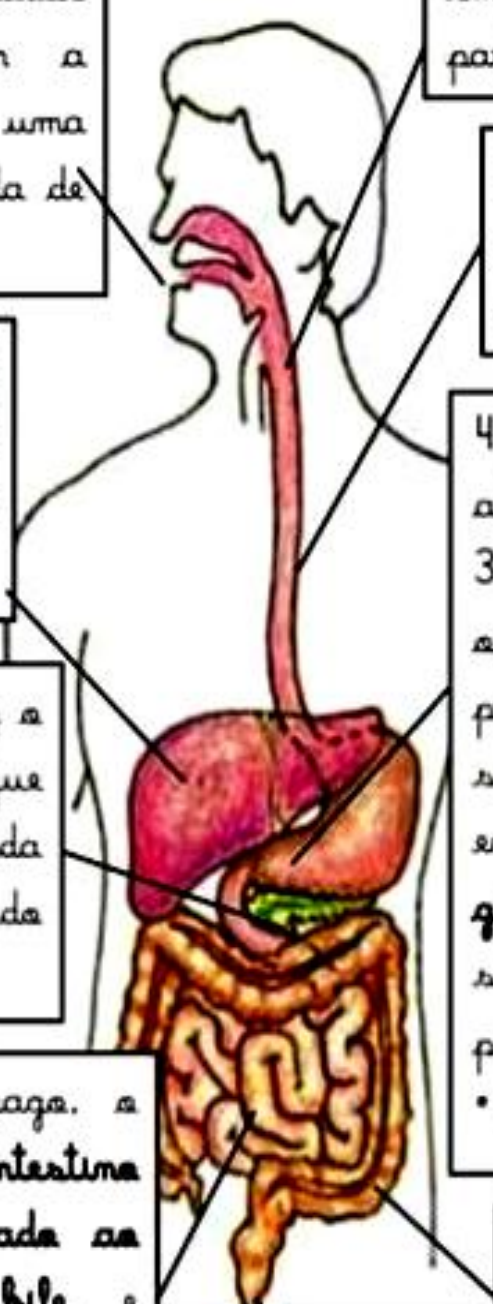
O **ânus** é a porção final do tubo digestório, por onde as **fezes** são eliminadas.

2- O **"bola alimentar"** é empurrada pela língua para a **faringe**.

3- Para a **esofago** e depois para o estômago.

4- Na **estômago** a bola alimentar permanece por 3 a 4 horas, enquanto os **carboidratos**, **proteínas** e **gorduras** são quebradas pelas **enzimas** do **succo gástrico**. Quando está suficientemente líquido, passa a se chamar **"quima"**.

6- Os resíduos que não são aproveitados pelo corpo, passam para o **intestino grosso**, e acabam por ser expulsos, através do ânus, sob a forma de **fezes**.





Atividade: Observe a imagem ao lado. Foi um aluno que preparou esse esquema. NÃO importa que você não consiga ler. É parecido com o exemplo que a professora colocou ali em cima.

Desenhe o sistema digestório no caderno de Ciências, no tamanho da folha, escreva os órgãos que o compõem e as funções dos tubos digestórios, ou seja, o caminho por onde o alimento passa: a boca, a faringe, o esôfago, o estômago, o intestino delgado, o intestino grosso e o ânus.

E falando em alimentos...

Observe a conversa entre Jorge e o padeiro.



De acordo com a resposta do padeiro, escreva em seu caderno quantos pãezinhos do mesmo tipo é possível fazer, em média, com:

- a ) 43 kg de farinha
- b ) 65 kg de farinha
- c ) 112 kg de farinha
- d ) 150 kg de farinha

Laércio comprou 1 Kg de queijo e 2 Kg de linguiça. Observando a tabela dos produtos, quantos reais ele gastou no total?

Preços de produtos no supermercado	
Produto	Preço por Kg
Queijo	R\$26,00
Linguiça	R\$25,59
Mortadela	R\$7,72

O quadro abaixo mostra a relação das compras que Aline fez na padaria.

### PROMOÇÃO

Padaria Três Rios	
05 litros de leite	R\$ 2,30
08 roscas	R\$ 3,80
2kg de manteiga	R\$ 7,40

Antes de passar pelo caixa da padaria, ela fez o cálculo de quanto pagará. Quanto Aline deverá pagar?

- A) R\$ 41,90
- B) R\$ 30,40
- C) R\$ 56,70
- D) R\$ 55,99

