



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Área do conhecimento: Ciências

Ano: 6º Ano EMEF Taquara Branca Agenor Miranda da Silva

Professor: Maria Victoria Baptista Palmero

Data: 09 a 20 de agosto de 2021

AS INTERAÇÕES ACONTECEM ATRAVÉS DE PLANTÕES DE DÚVIDAS ON LINE, PELO GOOGLE MEET; POR CONTATO DE MENSAGENS ESCRITAS E DE ÁUDIO NOS GRUPOS DE WHATSAPP.

Integração dos sistemas digestório, circulatório, respiratório e urinário

Todos nós sabemos que precisamos nos alimentar para termos saúde e sobreviver.

Sabemos também que nosso processo de alimentação envolve algumas etapas, a saber:

- A) Ingestão de alimentos e líquidos (água, de preferência).
- B) A digestão propriamente dita.
- C) A eliminação das sobras da digestão nas fezes.

Para a nossa alimentação precisamos, então, do bom funcionamento do nosso sistema digestório.

Mas sabemos que o objetivo de nos alimentarmos é fornecer energia – ou nutrir – as células que compõem nosso corpo.

Vimos no roteiro passado, as células produzem a energia necessária para sua sobrevivência principalmente através da quebra da glicose, e que nesse processo é usado oxigênio e produzidos água, gás carbônico e energia (ATP) – processo denominado **Respiração Celular**.

<https://pt.khanacademy.org/science/5-ano/vida-e-evolucao-5-ano/integracao-dos-sistemas-do-corpo-humano/a/integracao-dos-sistemas-digestorio-circulatorio-respiratorio-e-urinario>



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

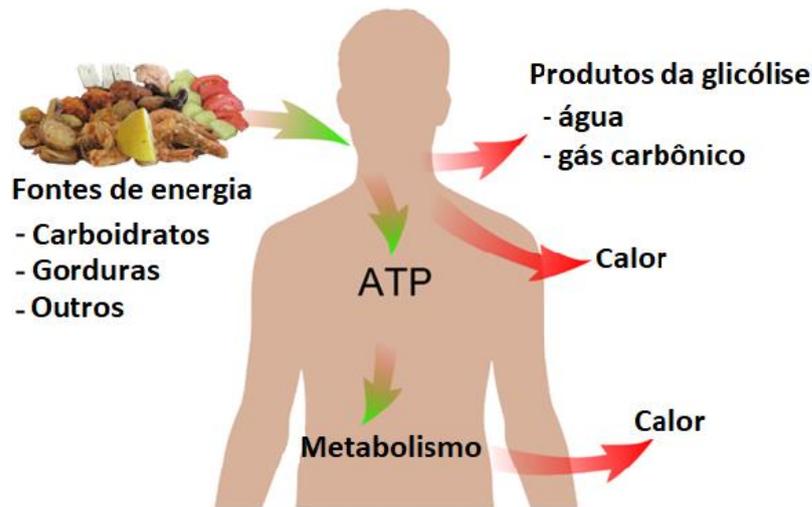


Figura 1: Energia e vida. Crédito: imagem modificada de Mikael Häggström, domínio público. Disponível em: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Energy_and_life.png. Acesso em: 07/03/2019.

Observando a figura acima surgem algumas perguntas:

1. Como os produtos da nossa digestão – entre os quais a glicose – chegam até as células?
2. E o oxigênio necessário para a respiração celular?
3. Como a água produzida é retirada das células? E do nosso corpo?
4. Como o gás carbônico é retirado das células? E do nosso corpo?

BOM TRABALHO!!!