



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: 23 de agosto a 03 de setembro 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.

SISTEMA DIGESTÓRIO

O **sistema digestório** é composto por órgãos que atuam juntos para permitir a absorção da maior quantidade de nutrientes possível dos alimentos ingeridos. Ele é formado pelos seguintes **órgãos**: boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso e ânus. Além disso, está ligado a **glândulas** que lançam sua secreção no interior do tubo digestório, são elas: glândulas salivares, pâncreas, fígado e vesícula biliar.





ATIVIDADES A DISTÂNCIA

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

Na **boca**, que é rodeada pelos lábios, são encontrados os dentes e a língua. Os **dentes** estão relacionados com a quebra de alimentos em partículas menores em um processo chamado de **mastigação**. Essas estruturas apresentam-se em várias formas diferentes (incisivos, caninos, pré-molares e molares), cada uma adaptada a uma função específica. É importante destacar que, caso um dente se apresente defeituoso, pode comprometer seriamente o processo de digestão.

A **língua** também é uma estrutura encontrada na boca e possui relevância no processo de digestão, uma vez que mistura o alimento triturado com a saliva e empurra-o para trás para que ocorra a **deglutição**. Além disso, é importante para a percepção de sabores.

A boca é responsável pela digestão do amido, um carboidrato.

Ao ser deglutido, o bolo alimentar segue para a **faringe**, uma porção comum ao sistema digestório e respiratório. É essa estrutura muscular que permite que respiremos pela boca.

Logo após a faringe, encontramos o **esôfago**, um tubo longo, de aproximadamente 25 centímetros, que atravessa o diafragma e liga-se ao estômago. Essa estrutura está situada atrás da traqueia e antes da coluna vertebral. A sua porção final funciona como um esfíncter, que se abre apenas com a chegada de uma onda peristáltica.

Depois do esôfago, temos o **estômago**, a porção mais dilatada do tubo digestivo. Esse órgão está localizado logo abaixo do diafragma e é responsável pelo armazenamento do alimento e por digerir proteínas.

O **intestino delgado** possui aproximadamente 6,5 m. Pode ser dividido em três partes: **o duodeno, o jejuno e o íleo**. É nesse local que ocorre a maior absorção de nutrientes, graças às especializações da mucosa: pregas circulares, vilosidades e micro vilosidades. É no intestino delgado que fazemos a revisão do processo e a digestão de todos os nutrientes: carboidratos, proteínas e lipídeos (gorduras).

Ligado ao intestino delgado, temos o **intestino grosso**, uma estrutura de aproximadamente 1,5 m de comprimento, que, diferentemente do intestino delgado, não apresenta vilosidades e micro vilosidades. Pode ser dividido em: **ceco, cólon, reto e canal anal**. No ceco, uma estrutura em forma de bolsa alongada, encontra-se o **apêndice vermiforme**, uma estrutura considerada por muitos pesquisadores como um órgão vestigial nos humanos. Por fim, temos o reto que termina no ânus. O intestino grosso absorve água e sais minerais, mas não contribui no processo digestório. Após a finalização, ele elimina as fezes.

<https://www.biologianet.com/anatomia-fisiologia-animal/sistema-digestorio.htm>



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

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

Após a leitura e interpretação do texto, responda:

1. Por que devemos mastigar bem os alimentos?
2. De todos os órgãos do sistema digestório, qual ou quais não tem produção de enzimas digestórias? Pesquise, se necessário.
3. Analise a função de cada órgão e responda: qual é o único órgão do sistema digestório que pode ser removido totalmente, caso seja necessário?

BOM TRABALHO!!!



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

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

REGISTRO SEMANAL DAS AULAS SUSPENSAS NOS TERMOS DO DECRETO N° 4369/2020, COM ATIVIDADES REALIZADAS DE FORMA NÃO PRESENCIAL MEDIADA.