Sistema Digestório

Autor(res)

Flavia Thomazotti Claro
Sofia Masseira Elpidio Marques
João Victor Rodrigues
Stefany Alves Soares Da Silva
Andrew Vinícius Da Silva Pereira
Laura Pereira Classere
Maria Clara Dos Santos Aguiar

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Introdução

O sistema digestório é essencial para o processamento dos alimentos que consumimos, convertendo-os em nutrientes que nosso corpo pode absorver. Isso é feito através de processos mecânicos como mastigação e movimentos peristálticos, bem como processos químicos, nos quais enzimas e sucos digestivos quebram os alimentos em moléculas menores. Os principais órgãos do sistema digestório são a boca, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso, fígado e pâncreas, cada um com funções específicas no processo digestivo.

Objetivo

O sistema digestório processa alimentos para obtenção de nutrientes e energia, por meio de digestão mecânica e química. Ele também é responsável pela absorção de nutrientes essenciais e eliminação de resíduos não digeridos. Sua função é garantir o funcionamento adequado do organismo, obtendo nutrientes e eliminando resíduos.

Material e Métodos

Ao estudar o sistema digestório, o "material" refere-se aos componentes anatômicos e fisiológicos desse sistema, como os órgãos (boca, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso) e suas funções específicas na digestão e absorção de alimentos.
O "método" envolve as técnicas e abordagens utilizadas para investigar o sistema digestório. Isso pode incluir métodos de observação anatômica, como dissecção em laboratório, exames de imagem como a endoscopia e métodos bioquímicos para analisar os processos digestivos, como ensaios enzimáticos e análises histológicas. Esses métodos são cruciais para compreender a estrutura e o funcionamento do sistema digestório.

Resultados e Discussão

O sistema digestório é composto por órgãos como boca, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso, fígado,

pâncreas e vesícula biliar. Estudo desses órgãos envolve técnicas como dissecção, endoscopia, análises bioquímicas e histológicas. Na fase de Resultado e Discussão, os pesquisadores interpretam dados obtidos, discutindo implicações à luz da literatura científica. Esses estudos contribuem para avanços no entendimento e tratamento de distúrbios digestivos.

Conclusão

A realização deste trabalho foi uma parte que me permitiu compreender melhor a estrutura e o funcionamento deste sistema, além de aprender a identificar as principais estruturas presentes em cada órgão. Pude visualizar em detalhes suas estruturas.
O sistema digestório é essencial para a saúde e bem-estar geral do organismo humano. Seu estudo detalhado revela a complexidade e a importância dos processos envolvidos na digestão, absorção de nutrientes e eliminação de resíduos. Compreender a ANAT.

Referências

brasilescola.uol.com.br/biologia/sistema-digestivo.
todamateria.com.br/sistema-digestivo-sistema-digestorio.