Iniciação Científica 2023
13 à 15 de junho de 2023
das 8 às 12h e das 19h as 22h
Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

O PROCESSO BIOLÓGICO DA AMILASE SALIVAR NO SISTEMA DIGESTÓRIO

Autor(res)

Administrador Kroton
Eliana Mendes De Lara Patriota

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

O presente artigo abordou o processo enzimático da amilase salivar no sistema digestório, visto que sistema digestivo se inicia na cavidade bucal através do processo mastigatório juntamente com os elementos dentários e o fluído salivar, os alimentos ingeridos são misturados e através de ações químicas entre a saliva e enzimas os alimentos são quebrados em micropartículas e umidificados por esse fluído salivar, através desse processo os alimentos são deglutidos e com o auxílio da língua seguem para continuar o processamento digestivo. A saliva, é um fluído produzido pelas as glândulas salivares anexas e composto por substâncias orgânicas e inorgânicas. A amilase salivar é uma enzima do tipo orgânica presente na composição da saliva, produzida biologicamente pelas as glândulas salivares exócrinas, a função da amilase salivar é fazer a degradação parcialmente do amido que é um tipo de carboidrato presente em diversos tipos de alimentos. Quando o amido entra em contato com a amilase salivar ocorre uma reação química onde a amilase salivar hidrolisa e catalisa a ligação glicosídica convertendo-o o amido em dissacarídeo e em outros tipos de polímeros e glucose.