A importância das enzimas Lipase, Amilase, Protease e Lactase na área da Enfermagem

Autor(res)

Camilla Araújo E Silva Cordova
Marcela Dos Santos Biagis
Karina Carneiro Da Silva Rodrigues
Mel Cristhiny Rodrigues Roratto
Vitoria Fernandes Pedroso
Ana Laura Condori Calderon
Joseni Da Anunciação Moreira
Claudia Aparecida Correia
Larissa Almeida Duarte De Souza

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - OSASCO

Resumo

Esse estudo tem como base compreender as funções básicas das enzimas Lipase, Protease e Lactase, as características essenciais que possibilitam sua execução, função, com foco na importância dentro da enfermagem. O trabalho desenvolvido foi uma revisão bibliográfica com o objetivo de aprimorar o conhecimento e entendimento sobre as enzimas Lipase, Protease e Lactase. As enzimas são biomoléculas que atuam como catalisadores, ou seja, aumentam a velocidade de uma determinada reação química, sendo fundamentais para a regulação do metabolismo. Para que possam aumentar a velocidade de uma reação, as enzimas devem se ligar a reagentes, os quais são conhecidos como substratos. No campo da enfermagem, as enzimas podem ser utilizadas para monitorar a função hepática ou pancreática, identificar possíveis infecções ou inflamações, avaliar o risco de doenças cardiovasculares e muito mais. Além disso, medicamentos que contêm enzimas podem ser prescritos para pacientes com distúrbios digestivos ou que têm dificuldade em absorver nutrientes.